

Egz.

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ,
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ,
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZIAŁKACH NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO
W KOŁOBRZEGU
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XV
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA STEGNA 320801_1 KOŁOBRZEG GM. MIEJSKA**

INWESTOR:

**GMINA MIASTO KOŁOBRZEG
UL. RATUSZOWA 13
78-100 KOŁOBRZEG**

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA:

**SANITARNA:
- PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- KANALIZACJA DESZCZOWA**

AUTORZY PROJEKTU:

**PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE**

**MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NE EWID 472/66**

**SPRAWDZAJĄCY: INSTAL. SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE**

**MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-24/95**

CHOJNICE, 01.03.2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.0.	Strona tytułowa	1
2.0.	Spis zawartości projektu	2
3.0.	Uprawnienia i przynależność do POIIB	3
4.0.	Warunki techniczne i uzgodnienia	6
5.0.	Przyłącza wod.-kan. i kanalizacja deszczowa	18
3.1.	Opis techniczny	19
3.2.	Plan BIOZ	22
3.3.	Rysunki	25
3.3.1.	Projekt zagospodarowania terenu [skala 1:500]	25
3.3.2.	Profil przyłącza wodociągowego [skala 1:100/100]	26
3.3.3.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej [skala 1:100/100]	27
3.3.4.	Schemat studni rewizyjnej [skala 1:25]	28
3.3.5.	Profil „przyłącza” sieci kanalizacji deszczowej [skala 1:100/100]	29
3.3.6.	Profil remontu i przebudowy sieci kan. deszcz. [skala 1:100/100]	30
3.3.7.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej [skala 1:100/100]	31
3.3.8.	Schemat studni deszczowej z osadnikiem [skala 1:25]	32
3.3.9.	Schemat wpustu deszczowego z osadnikiem [skala 1:25]	33
3.3.10.	Schemat studni deszczowej [skala 1:25]	34

UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO POIIB



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-81F-FEA-T29 *

Pani Mirosława Piłarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 205).

Ob. Mirosława Piłarska
magister inżynier komunikacji

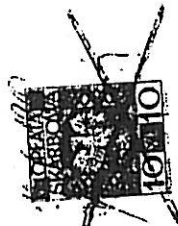
udaną dnia 30 lipca 1937 r. Leśnictwo-Cieleśniki pow. Radomsko

otrzymuje

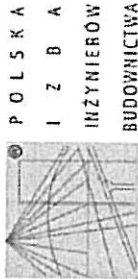
w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych
konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów
instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowa-
nych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów
budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyj-
nym lub składowym.



Główny Architekt
[Signature]
mgr inż. arch. Ryszard Cielecki
Kadownik Wydziału



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
POM-N27-4P7-A92 *

Pan Jan Burglin o numerze ewidencyjnym POM/15/0507/01
adres zamieszkania ul. Angowska 68, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-05 roku przez:
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z 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 i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

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

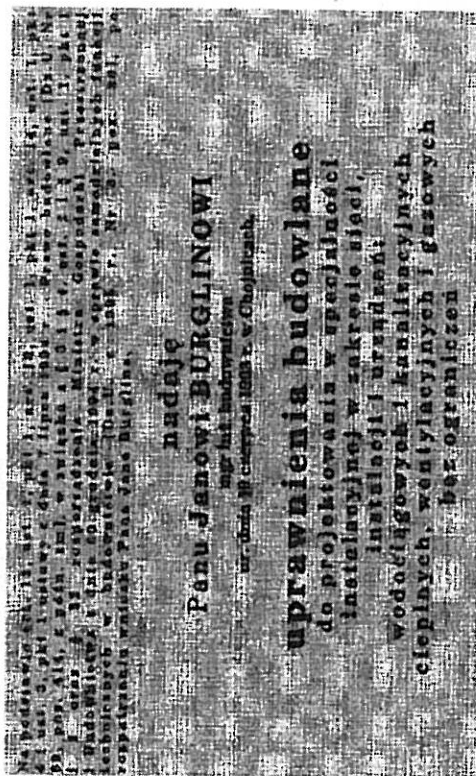
Bydgoszcz, dnia 31.12.1996 r.



WOJEWÓDZA BYDGOSKI

Nr ewid. GPEG-1-7342-2495

DECYZJA



Uzasadnienie
Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60) - stwierdziła posiadanie przez ww. wyznaczonego prawom wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Zup. Wojewody
mgr inż. arch. Jerzy Winiacki
Archibald Wojewódzki

WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA



AB 1156



Kołobrzeg, dnia 05-01-2017

L. dz. Pw/00084/17

WARUNKI TECHNICZNE 08075/2017

Gmina Miasto Kołobrzeg *

ul. Ratuszowa 13
78-100 Kołobrzeg
Numer klienta: 01000098

Stosownie do wniosku z dnia 20-12-2016 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłączy.

obiekt: Budynek użyteczności publicznej
Kołobrzeg ul. Łopuskiego 15
Dz. Nr: 195/4

I. Zaopatrzenie w wodę -

z wodociągu żeliwnego o średnicy 150 mm, znajdującego się w pasie drogowym ul. Łopuskiego. Zagłębienie wodociągu 1,3 m. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do sieci wynosi 0,35 MPa. Sposób włączenia: na nasadę rurową. Włączenie do sieci wodociągowej wykonują służby techniczne MWiK na pisemne zlecenie inwestora.

Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{maxh} = 1,25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pobór wody do celów p.poż. 6,0 l/s.

II. Odprowadzanie ścieków - do sieci sanitarnej grawitacyjnej kamionkowej o średnicy 200 mm, lokalizacja: w pasie drogowym ul. Łopuskiego.

Włączenie zaprojektować do trójnika zlokalizowanego na sieci w odległości 33,07 m od studni o rzędnych 4,34/1,35 w kierunku ul. Walki Młodych.

III. Warunki dodatkowe

1. Na przyłączy kanalizacyjnym, na terenie inwestora należy zaprojektować studnię rewizyjną. W przypadku zagłębienia do 1,5 m można zastosować studnię niewłazową o średnicy minimum 425 mm.

Punkt Obsługi Klienta:

+48 94 35 232 92

www.mwik.kolobrzeg.pl

Laboratorium:

badanie wody:

+48 94 35 489 80

badanie ścieków:

+48 94 35 177 79 w. 13

Dział Produkcji Wody

i Sprzedaży:

+48 94 35 438 97

+48 94 35 464 25

Oczyszczalnia Ścieków:

+48 94 35 177 79

Dział Techniczno-

-Eksploatacyjny:

+48 94 35 234 96

Dział Logistyki

i Zaopatrzenia:

+48 94 35 234 95

Dyspozytornia:

+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:

tel. 994

IV. Wytyczne do projektowania i odbioru

1. Bezpośrednio za włączeniem do miejskiej sieci wodociągowej przewidzieć zasuwę odcinającą, klinową z gwintem uszczelnieniem miękkim. Projektowane zasuwy muszą odpowiadać WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
2. Na przyłączach wodociągowych stosować rury PE cechowane na ciśnienie 1,0 MPa. Minimalna średnica przyłącza - PE 32 mm.
3. Rury PE przykryć taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą (w kolorze niebieskim) z wkładką metaliczną (30 cm nad wierzchem przewodu).
4. Do rejestrowania ilości pobranej wody przewidzieć wodomierz umieszczony w budynku lub studzienie wodomierzowej jednak w obydwu przypadkach możliwie najbliżej miejskiej sieci wodociągowej. Wodomierz instalować w pozycji poziomej na konsoli wodomierzowej. Przed i za wodomierzem zainstalować kulowe zawory odcinające. Bezpośrednio za zaworem odcinającym od strony odbiorcy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z normą PN-EN1717.
5. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 1/2 dobowego zapotrzebowania.
6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonywać z rur PVC-U lub litego PP.
7. Rozmieszczenie studzienek rewizyjnych należy projektować w lub przy pasach komunikacyjnych umożliwiających dojazd samochodem specjalistycznym. Studzienki winny umożliwiać łatwe rozgraniczenie obowiązków konserwacji urządzeń kanalizacyjnych pomiędzy użytkownikiem obiektu a MWiK.
8. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z substancjami ropopochodnymi należy wyposażać w osadnik części mineralnych, separator związków ropopochodnych oraz studzienkę do pobierania próbek.
9. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z tłuszczami lub związkami organicznymi należy wyposażać na wlocie do kanalizacji sanitarnej w separator części organicznych, separator tłuszczu oraz studzienkę do pobierania próbek.
11. W pomieszczeniach zlokalizowanych poniżej poziomu terenu należy zastosować urządzenia gwarantujące zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym ścieków i zapewniające bezpieczne ich odprowadzanie.
11. **Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia branżowego MWiK po dokonaniu uzgodnienia trasy przyłączy na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu.**
12. Na trasie projektowanego przyłącza wodno-kanalizacyjnego zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
13. Trasy realizowanego uzbrojenia terenu winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
14. Roboty związane z włączeniem do sieci wodociągowej wykonują wyłącznie służby techniczne MWiK. Na tą okoliczność MWiK sporządza kartę włączenia do sieci, do której Zleceniodawca przedłoży szkic geodezyjny z włączenia do sieci oraz aktualne wyniki badań mikrobiologicznych wody. Badania te powinny być wykonane przez laboratorium akredytowane lub inne, zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wymagane parametry badań mikrobiologicznych powinny być zgodne z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:
 - Liczba bakterii grupy coli w 100 ml badanej próbki
 - Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml badanej próbki
 - Liczba bakterii E. Coli
 - Liczba mikroorganizmów w temp. 22+/- 2C w 68+/-4h
15. Przyłącza wod - kan w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.
16. Po zakończeniu robót przyłącza wod-kan podlegają odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kołobrzegu.
17. Do odbioru technicznego końcowego należy przedłożyć:
 - dokumentację techniczną z uzgodnieniem branżowym,
 - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla przyłączy w formie graficznej papierowej i cyfrowej w formacie *.dwg lub *.dxf z domiarami do zasuw,
 - protokół z próby szczelności,
 - kartę ewidencyjną lub DTR zamontowanych separatorów
 - w przypadku wątpliwości co do prawidłowego wykonania przyłącza kanalizacji, inspektor może zażądać wykonania monitoringu TV przyłącza kanalizacji sanitarnej.
18. **Warunki techniczne tracą ważność po 2 latach.**
19. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych". WTPiW dostępne są w siedzibie MWiK lub na stronie internetowej <http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl/>
20. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do dokumentacji.
21. Warunki techniczne wydano na wniosek: **Gmina Miasto Kołobrzeg ***

Opracował: Krzysztof Linkiewicz

Ilość załączników: 0 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TE-a/a

Podpis
DYREKTOR
DZIAŁU
P.S. KANALIZACJI
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu
Piotr Moździerz



78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 500
fax. 94 35 23 769
e-mail: urząd@um.kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

K-IO.6221.61.2016.IX

**Pracownia Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
Mariusz Kłosowski
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice**

Dotyczy: wniosku z dnia 22.10.2016 r. (data wpływu 25.10.2016 r.) o ustalenie warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych dla inwestycji pn.: „Budowa Sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Kołobrzegu”.

Na podstawie art. 34 ust 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 – t.j.) Wydział Komunalny – Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Kołobrzeg, niniejszym pismem określa warunki techniczne do celów projektowych i wykonawczych dla realizacji przedmiotowego zamierzenia.

WARUNKI TECHNICZNE nr K-IO.6221.61.2016.IX

- I. Odprowadzenie wód opadowych dla przedmiotowego zamierzenia – należy wykonać zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 – t.j.), ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 – t.j.), ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 – t.j.), warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 – t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800 – t.j.).
- II. Jednocześnie przy projektowaniu i wykonaniu infrastruktury deszczowej należy uwzględnić następujące warunki:
 1. Wody opadowe z połąci dachowych, z rur spustowych, wody drenażowe oraz z powierzchni utwardzonych zagospodarowanego terenu należy odprowadzić do istniejącego w pasie drogowym ul. Łopuskiego kolektora deszczowego dn 1300/1800 mm poprzez projektowane przyłącze deszczowe.
 2. Przyłączenia do w/w sieci należy dokonać poprzez przyłączenie projektowanej infrastruktury do istniejącej w pasie drogowym studni rewizyjnej o rzędnych 4,04/0,13, którą po przyłączeniu należy oczyścić i doszczelnić od wewnątrz.
 3. Na etapie projektu należy uzgodnić z zarządcą drogi (Wydział Komunalny Referat Drogowy) sposób realizacji wejścia technicznego w pas drogowy w/w ulic.
 4. Na głównym kanale odpływowym należy wykonać studnię zbiorczą 1000 – 1200 mm z osadnikiem min. 0,5 m zlokalizowaną na projektowanym terenie zielonym.
 5. W dokumentacji projektowej zaleca się zastosowanie rozwiązań projektowych, uwzględniających spowolnienie spływu wód do kanalizacji miejskiej.

6. Na przyłączy deszczowym obowiązkowo należy zainstalować urządzenie przeciwwzalewowe, o konstrukcji umożliwiającej szybkie jego zamknięcie (zawór lub kłapa zwrotna).
7. Włączenia przewodów do studni betonowych, wykonać przy zastosowaniu połączeń szczelnych (adaptory) umożliwiających szczelne połączenie rur PVC z betonem.
8. Trasy nowo realizowanego uzbrojenia winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
9. Projekt budowlany, opracowany wg niniejszych warunków należy przedłożyć do uzgodnienia w Wydziale Komunalnym – w Referacie Inżynierii i Ochrony Środowiska - w 2 egz.
10. Wykonane uzbrojenie, należy zgłosić do końcowego odbioru technicznego do Wydziału Komunalnego – Referatu Inżynierii i Ochrony Środowiska. Do odbioru technicznego końcowego należy przedłożyć: projekt budowlany z uzgodnieniem Referatu „IO” oraz mapę geodezyjną powykonawczą.
11. Warunki techniczne tracą ważność z dniem 04.11.2018 r. w przypadku nie przystąpienia do realizacji inwestycji.





Urząd
Miasta
Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 500
fax: 94 35 23 769
e-mail: urząd@um.kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

Kołobrzeg, 13 stycznia 2017 r.

K-IO.6221.4.2017.IX

**Pracownia Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
Mariusz Kłosowski
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice**

Dotyczy: wniosku z dnia 05.01.2017 r. (data wpływu 10.01.2017 r.) o ustalenie warunków technicznych w zakresie odwodnienia w związku z planowaną rozbudową przebudową ulicy Uczniowskiej wraz z budową zjazdu z ul. Łopuskiego.

Na podstawie art. 34 ust 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) Wydział Komunalny – Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Kołobrzeg, niniejszym pismem określa warunki techniczne dla realizacji planowanego przedsięwzięcia.

WARUNKI TECHNICZNE nr K-IO.6221.4.2017.IX

- I. Odprowadzenie wód opadowych dla przedmiotowego zamierzenia należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z Ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999 r. w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999 r. z późn. zm.), Ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.), oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).
- II. Jednocześnie przy projektowaniu i wykonaniu zamierzenia należy uwzględnić następujące warunki:
 1. Wody opadowe z odwodnienia pasa drogowego ulicy Uczniowskiej i przyległych posesji należy odprowadzić poprzez projektowaną sieć deszczową, którą należy spiąć z istniejącą w pasie drogowym ul. Łopuskiego studnią o rzędnych 4,05/0,13. Istniejącą studnię, do której nastąpi wpięcie projektowanej kanalizacji deszczowej, należy oczyścić i doszczelnić od wewnątrz.
 2. Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami zaprojektować z rur o sztywności obwodowej min SN 8. Projektowane studnie deszczowe Ø 1200 wykonać w technologii prefabrykatu z betonu B 45 wodoszczelnego, z osadnikiem o gł. m.in. 0,50 m. Na studniach należy zamontować płyty nastudzienne, pierścienie odciążające, włazy żeliwne z zabezpieczeniem ryglowym - z pokrywami oznakowanymi w sposób trwały przez logo Miasta Kołobrzeg (wzór w załączeniu). Typ włazów - klasa D400, C250 lub B125 w zależności od usytuowania.

3. Projektowane wpusty deszczowe wykonać jako prefabrykowane, z osadnikiem o wysokości min. 0,5 m, typ ciężki, korpus żeliwny z zawiasem.
4. Istniejące studnie deszczowe na wysokości budynku przy ul. Łopuskiego 12-14 należy wyregulować wysokościowo.
5. Ewentualne wykorzystanie istniejących studni, pod warunkiem uzyskania zgody od właściciela przyłącza i wyposażenia studni zgodnie z pkt 2.
6. W rozwiązaniu projektowym należy uwzględnić wykonanie przyłączy do wszystkich posesji przyległych. Przyłącza kanalizacji deszczowej, po uzgodnieniu ich lokalizacji z właścicielami nieruchomości, należy wyprowadzić z pasa drogowego i zaślepić przed granicą nieruchomości. Włączenie przyłączy do sieci poprzez studnie rewizyjne (zakończenie zaślepką) lub za pośrednictwem trójników (zakończenie studnią rewizyjną PVC 425 mm przy granicy nieruchomości).
7. Prace remontowe należy zaplanować i wykonać w taki sposób by odwodnienie pasa drogowego oraz przyległych zlewni przebiegało prawidłowo.
8. Trasa nowego uzbrojenia wymaga uzgodnienia przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Kołobrzegu.
9. Trasy nowo realizowanego uzbrojenia winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
10. Projekt budowlany, opracowany wg niniejszych warunków należy przedłożyć do uzgodnienia w Wydziale Komunalnym – w Referacie Inżynierii i Ochrony Środowiska – w 2 egz. (1 egz. ugod. dokumentacji pozostaje w archiwum w/w Referatu).
11. Należy zapewnić udział przedstawicieli Ref. K-IO w odbiorze wykonanej infrastruktury.
12. Do Wydziału Komunalnego – Referatu Inżynierii i Ochrony Środowiska należy dostarczyć 1 komplet dokumentacji powykonawczej, w tym egz. mapy geodezyjnej powykonawczej.
13. Warunki techniczne tracą ważność z dniem 13.01.2019 r. w przypadku nie przystąpienia do realizacji zadania.

NACZELNIK
WYDZIAŁU KOMUNALNEGO
inż. Karol K...



Prezydent
Miasta
Kołobrzeg

10

Kołobrzeg, 07 kwietnia 2017r.

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

K-DR.6853.10.2017.IV

Gmina Miasto Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
78-100 Kołobrzeg
w imieniu której wystąpił:
Mariusz Kłosowski
Pracownia Usług Projektowych,
Nadzorowanie, Wykonawstwo
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice

Dotyczy: wniosku z dnia 23.03.2017r. w sprawie wyrażenia zgody na zaprojektowanie przyłącza wodociągowego PE Ø 63, przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160, sieci kanalizacji deszczowej PVC Ø 315, kabla energetycznego YAKXS 4x120 mm² 0,6/1kV w pasach drogowych ul. Uczniowskiej w Kołobrzegu.

Gmina Miasto Kołobrzeg wyraża zgodę na zaprojektowanie oraz umieszczenie w **działce nr 209/2 obr. 12 ul. Uczniowska** w Kołobrzegu sieci kanalizacji deszczowej i kabla energetycznego YAKXS 4x120 mm² 0,6/1kV pod n/w warunkami:

1. Przed planowanym zajęciem działki nr 209/2 obr 12 należy złożyć wniosek na prowadzenie robót, podając termin oraz powierzchnię zajęcia.
2. Do wniosku należy dołączyć sposób zabezpieczenia robót.
3. Trasa przebiegu sieci kanalizacji deszczowej i kabla energetycznego zgodna z załączonym planem.
4. W przypadku odstępstwa lub zmiany trasy projektowanych sieci kanalizacji deszczowej i kabla energetycznego podanej w załączonym planie należy ponownie uzgodnić z Referatem Drogowym tut. Urzędu.
5. W/w inwestycję należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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. Nr 43, poz. 430).
6. Z chwilą zajęcia działki jw., Inwestor będzie obciążony opłatą za prowadzenie robót na w/w działce.
7. Z chwilą umieszczenia urządzeń na w/w działkach, Inwestor będzie obciążany opłatą roczną zgodnie z Zarządzeniem nr 134/15 Prezydenta Miasta Kołobrzeg z dnia 17.11.2015r. za umieszczenie urządzenia.
8. Właściciel działki zwraca uwagę na możliwość istnienia na nich obcych urządzeń instalacyjnych, za uszkodzenie których całkowitą winę ponosi Inwestor z Wykonawcą.
9. Niniejsze zezwolenie nie upoważnia do prowadzenia robót na działce jw. związanych z umieszczeniem w/w urządzenia.
10. Koszt remontu nawierzchni po wykonanym w/w urządzeniu ponosi Inwestor.

11. Umieszczenie urządzenia niezgodnie z podanymi warunkami m. in. w przypadku nieuzasadnionego zajęcia większej powierzchni działki określonej zezwoleniem spowoduje naliczenie kar pieniężnych.
12. Niniejsza zgoda nie upoważnia do prowadzenia robót na dz. nr 209/2 obr 4 ul. Uczniowska w Kołobrzegu związanej z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Wojewódzki
ZASTĘPCA PREZYDENTA

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg za pośrednictwem Mariusza Kłosowskiego, Pracownia Usług Projektowych, Nadzorowanie, Wykonawstwo, ul. Gdańska 54, 89-604 Chojnice
2. Wydział Komunalny Referat Drogowy a/a



Prezydent Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

K-DR.7230.9.33.2017.IV

10 kwietnia 2017

DECYZJA NR 37 /L/17

Na podstawie:

- art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 tj).
- art. 104 kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2016r., poz. 23 t.j.).
- Zarządzenia Wewnętrznego 73/10 Prezydenta Miasta Kołobrzeg z dnia 27 maja 2010r. w sprawie upoważnienia do wydawania w imieniu Prezydenta Miasta Kołobrzegu decyzji w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej oraz podpisywania innych pism i dokumentów.

po rozpatrzeniu wniosku, który złożył:

Mariusz Kłosowski
Pracownia Usług Projektowych
Nadzorowanie, Wykonawstwo
ul. Gdańska 54
89-604 Chojnice
W imieniu
Gmina Miasto Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
78-100 Kołobrzeg

o wydanie zezwolenia na lokalizację przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Łopuskiego dz. nr 172/4 obr. 12 w Kołobrzegu.

ZEZWALAM

1. Na lokalizację w pasie drogowym **ul. Łopuskiego dz. nr 172/4 obr. 12** przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Termin umieszczenia urządzenia zostanie określony przy wydawaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu jego umieszczenia.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 cyt. ustawy.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - a) trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym, zgodna z załączonym do wniosku planem,
 - b) należy zachować wszelkie pozostałe parametry urządzenia zawarte w projekcie,
 - c) przejście przez pas drogowy ul. Łopuskiego należy wykonać metodą „przecisku” lub przewiertu sterowanego bez naruszania nawierzchni i konstrukcji jezdni i chodników,
 - d) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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. Nr 43, poz. 430),

- e) w przypadku kolizji w/w urządzenia z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia,
- f) umieszczenie urządzenia niezgodnie z podanymi warunkami m. in. w przypadku nieuzasadnionego zajęcia większej powierzchni pasa drogowego określonego decyzją spowoduje naliczenie kar pieniężnych,
- g) z chwilą umieszczania w pasie drogowym na **dz. nr 172/4 obr. 12** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą za prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust.1, ust.2 pkt. 2 ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych,
- h) za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 172/4 obr. 12** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą na podstawie art. 40 ust. 3, 5, 6, 13 i 13a ustawy o drogach publicznych,
- i) Inwestor będzie obciążany corocznie opłatą za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 172/4 obr. 12** urządzenia.
- j) jeżeli strona nie dopełni warunków określonych w niniejszej decyzji, właściciel drogi w trybie art. 36 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 tj), w drodze decyzji administracyjnej, nakaże przywrócenie jej do stanu pierwotnego,
- k) właściciel drogi zwraca uwagę na możliwość istnienia w korpusie drogowym obcych urządzeń instalacyjnych, za uszkodzenie których całkowitą winę ponosi Inwestor z Wykonawcą,
- l) koszt naprawy pasa drogowego, po wykonanym w/w urządzeniu ponosi Inwestor,
- m) niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasach drogowych ul. Łopuskiego związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Uzgodniona lokalizacja w/w urządzenia nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą, Inwestora, warunków określonych w pkt 4 niniejszej decyzji.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia w/w urządzenia niezbędne jest wystąpienie inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalające za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym ulicy jw. ustalające za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty naliczona będzie zgodnie z art. 40 ust.4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 tj) oraz uchwałą Nr XLIX/631/06 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 29 marca 2006 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych w granicach administracyjnych miasta Kołobrzeg na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg i dotyczyć będzie zajęcia pasa drogowego ulicy j/w w Kołobrzegu.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kołobrzeg w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

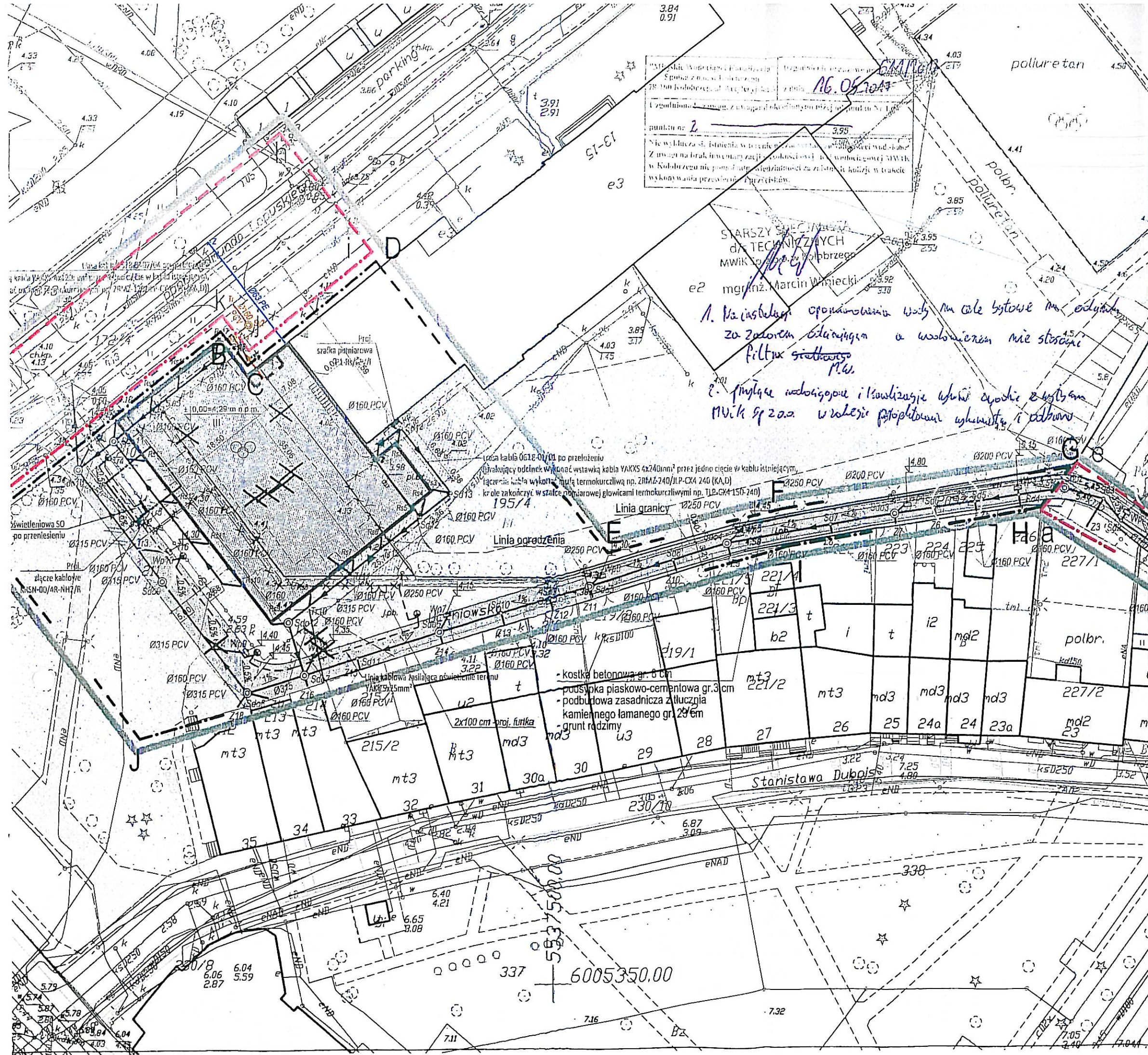
Sup. PREZYDENTA MIASTA
inż. Karol Kłosowski
MESTRO

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Za pośrednictwem

Mariusza Kłosowskiego przedst.. firmy Pracownia Usług Projektowych, Nadzorowanie, Wykonawstwo Mariusz Kłosowski,
ul. Gdańska 54, 89-604 Chojnice

2. Wydział Komunalny Referat Drogowy a/a

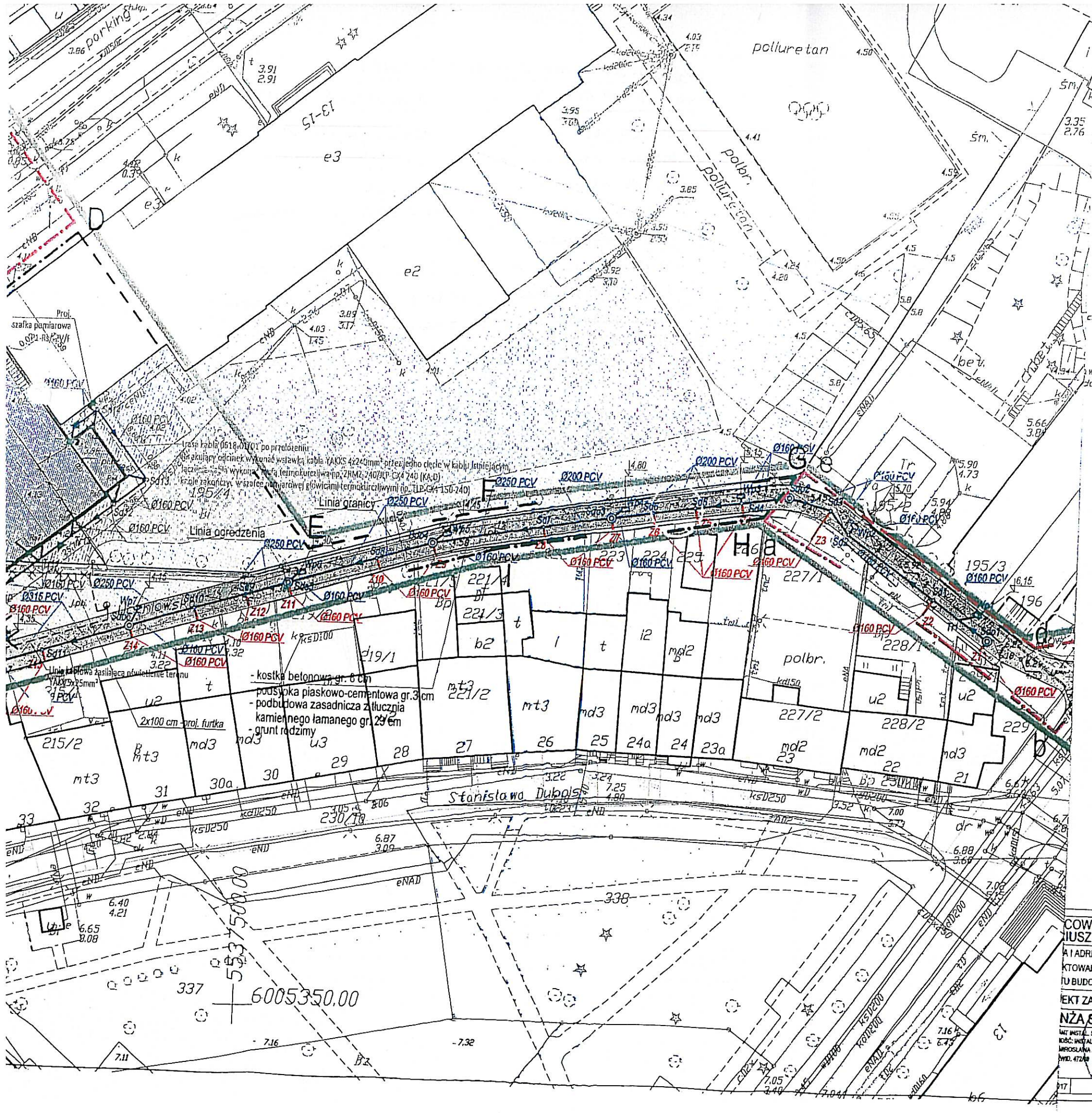


16.05.2017
punktu nr 2
Nie wydłuża się istniejąca w terenie linia wodociągowa, która wiodła od składowiska na braku inwentaryzacji podkościelnej, a wzdłuż górnego MWK w Kolibrze nie posiadała odpowiedniej zaizolacji kłuzowej w trasie wykonania przewodu i przyłączy.

STARSZY SPECJALISTA
DŁ. TECHNICZNYCH
MWK i op. w Kolibrze
mgr inż. Marcin Winiński
1. Należy wykonać opisanie wody na cele bytowe na osiedlu
za zasobem istniejącym a wykonaniem nie stosować
filtrow sietkowych
2. Przyłączyć wodociąg i kanalizację ulicę zgodnie z projektem
MWK sp. z o.o. w Kolibrze wykonanie i odbiór

- A - J - zakres opracowania - na pozwolenie na budowę
a-e, f-k - zakres opracowania - na zgłoszenie
- ☐ Istn. budynek szkoły
 - ☐ Proj. rozbudowa budynku szkoły
 - ☐ Proj. remont i przebudowa drogi - ciąg pieszo-jezdny (kostka betonowa gr. 8cm)
 - ☐ Proj. przebudowa włączenia w ul. Łopuskiego (kostka b. - wg. odrębnego opracowania na zgłoszenie)
 - ☐ Proj. tereny utwardzone
 - ☐ Proj. ogrodzenie
 - ☒ Istn. drzewo do wycinki
 - ☐ Istn. obiekty do rozbiórki
 - ☐ Istn. boisko i bieżnia (poliuretan)
 - ☐ Istn. tereny utwardzone
 - ☐ Tereny zielone
 - ☐ Obowiązująca linia zabudowy
 - ☐ Proj. przyłącze wodociągowe
 - ☐ Z Proj. zasuwa Dn50
 - ☐ Proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - ☒ Sk Proj. studzienka rewizyjna z PP Ø1000
 - ☐ Tr Istn. trójnik
 - ☐ Proj. sieć kanalizacji deszczowej
 - ☒ Sdo Proj. studnia deszczowa z kr. bet. Ø1200 z osadnikiem h=0,5m
 - ☐ Sd Proj. studnia rewizyjna PVC Ø425
 - ☒ Wp Proj. wpust deszczowy uliczny bet. Ø500 z osadnikiem h=0,5m
 - ☐ Tr Proj. trójnik PVC
 - ☐ Proj. przyłącze kanalizacji deszczowej
 - ☐ Z Proj. zaślepka
 - ☐ Proj. kanalizacja deszczowa
 - ☒ Sdo Proj. studnia deszczowa z kr. bet. Ø1200 z osadnikiem h=0,5m
 - ☐ Sd Proj. studnia rewizyjna PVC Ø425
 - ☐ RS Proj. rura spustowa Ø120
 - ☐ Tr Proj. trójnik PVC Ø160
 - ☒ Proj. oprawa parkowa OCP-70-PC 70W na maszcie S-40/6 (fundament F100/200) (usytuowanie opraw przy ogrodzeniu)
 - ☒ X Linia kablowa do przeniesienia / likwidacji
 - ☐ Proj. kabel YAKXS 4x120mm² 0,6/1kV
 - ☐ Proj. kabel YAKXS 4x240mm² 0,6/1kV
 - ☐ Proj. kabel zasilający oświetlenie terenu YAKXS 5x25mm² 0,6/1kV
 - ☐ Proj. zalicznikowa, wewnętrzna linia zasilająca YKXS 5x16mm² 0,6/1kV

USŁUG PROJEKTOWYCH OSOWSKI 89-604 CHOCIMICE ul. Główna 54	
NEGRO ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘD. ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ NA DZIAŁKACH NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO	
SPODAROWANIA TERENU ITARNA	
SPRAWOWOZJACZY INSTAL. SANITARNE SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE mgr inż. JAN BURGLIN GPNG-17342-2495	01.03.2017



- A - J - zakres opracowania - na pozwolenie na budowę
a-e, f-k - zakres opracowania - na zgłoszenie
- Istn. budynek szkoły
 - Proj. rozbudowa budynku szkoły
 - Proj. remont i przebudowa drogi - ciąg pieszo-jezdny (kostka betonowa gr. 8cm)
 - Proj. przebudowa włączenia w ul. Łopuskiego (kostka betonowa - wg. odrębnego opracowania na zgłoszenie)
 - Proj. tereny utwardzone
 - Proj. ogrodzenie
 - Istn. drzewo do wycinki
 - Istn. obiekty do rozbioru
 - Istn. boisko i bieżnia (poliuretan)
 - Istn. tereny utwardzone
 - Tereny zielone
 - Obowiązująca linia zabudowy
 - Proj. przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania na zgłoszenie do gestora sieci)
 - Proj. zasuwa Dn50 (wg odr. oprac. na zgłoszenie do gestora sieci)
 - Proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej (wg odrębnego opracowania na zgłoszenie do gestora sieci)
 - Proj. studzienka rewizyjna z PP Ø1000 (wg odrębnego opracowania na zgłoszenie do gestora sieci)
 - Istn. trójnik
 - Proj. sieć kanalizacji deszczowej
 - Sdo ⊙ Proj. studnia deszczowa z kr. bet. Ø1200 z osadnikiem h=0,5m
 - Sd ° Proj. studnia rewizyjna PVC Ø425
 - Wp ▢ Proj. wpust deszczowy uliczny bet. Ø500 z osadnikiem h=0,5m
 - Tr ▢ Proj. trójnik PVC
 - Proj. przyłącze kanalizacji deszczowej
 - Z ▢ Proj. zaślepka
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Sdo ⊙ Proj. studnia deszczowa z kr. bet. Ø1200 z osadnikiem h=0,5m
 - Sd ° Proj. studnia rewizyjna PVC Ø425
 - RS ▢ Proj. rura spustowa Ø120
 - Tr ▢ Proj. trójnik PVC Ø160
 - ⊙ Proj. oprawa parkowa OCP-70-PC 70W na maszcie S-40/6 (fundament F100/200) (usytuowanie opraw przy ogrodzeniu)
 - ×— Linia kablowa do przeniesienia / likwidacji
 - Proj. kabel YAKXS 4x120mm² 0,6/1kV
 - Proj. kabel YAKXS 4x240mm² 0,6/1kV
 - Proj. kabel zasilający oświetlenie terenu YAKXS 5x25mm² 0,6/1kV
 - Proj. zalicznikowa, wewnętrzna linia zasilająca YKXS 5x16mm² 0,6/1kV

COWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH IUSZ KŁOSOWSKI	
89-804 CHOCIMICE ul. Gdańska 54	
1. ADRES KTOWANEGO TU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNĄ NA DZIAŁKACH NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO-W KOLCACH
EKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NZA SANITARNA	
WYKONANIE INSTALACJI SANITARNYCH WŁASCIWY MGR INŻ. JAKUB BURLIN 01.03.2017	SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE SPECIALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JAKUB BURLIN 01.03.2017

Wzrosty i rozwój
PŁYWAŁO
LOKALIZACJA

Uzgodnienie nr K-10.6221.61.2016.1X

nrz K-10.6221.4.2017.1X z dnia 20 kwietnia 2017r.

Uzgodnienia tj. niniejsze rozstrzygnięcie projektu
4 zakresie odpowiedzialności ul. Uczniowska nrz
4 zakresie odpowiedzialności nad decyzją
2 porównaniu danych projektowania i ich symulacji
przy SP3, wykonanie na podstawie warunków
technicznych z dnia K-10.6221.4.2017.1X z 13.01.2017r.

nrz z dnia K-10.6221.61.2016.1X z 04.11.2016r. z uwagami

1. Wykucie odpływu od przeciwległego projektu należy
pomocnie uzgodnić i wykonać Komunalnym - Ref. 10"
Uzgodniła i wykonała Kierownik.
2. Wykonanie uzbrojenia podlega odbiorowi technicznemu
zgodnie z pkt 10 i 14 warunków technicznych.
3. Przed przystąpieniem pracy do projektowania
należy dokonać ul. Uczniowska, należy
uzgodnić lokalizację projektu z ich właścicielami.

KIEROWNIK
Referatu Inżynierii i Ochrony Środowiska

mgr inż. Bożena Karaszewska

INSPEKTOR
ds. technicznych
gospodarki wodno-ściekowej
mgr inż. Mariusz Łukaszewicz

113

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.119.2017

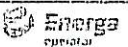
z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób elektroniczny/w siedzibie urzędu*

Przedmiot narady: sieć kanalizacji deszczowej $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$ PCV, przyłącza wody $\varnothing 63$ PE, kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ PCV i kanalizacji deszczowej $\varnothing 160$ PCV, kable energetyczne YAKXS 4x120 mm² i YAKXS 4x240 mm² oraz kabel zasilający oświetlenie terenu YAKXS 5x25 mm² (rozbudowa budynku szkoły)

Lokalizacja: KOŁOBRZEG, ul. Łopuskiego - ul. Uczniowska, obręb 12, działki 172/4, 195/4, 209/2, 210, 211

Wnioskodawca: PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH, NADZOROWANIE, WYKONAWSTWO
MARIUSZ KŁOSOWSKI, ul. Gdańska 54, 89-604 Chojnice

Na podstawie zlecenia z dnia 23.03.2017 Data wpływu: 27.03.2017

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu</p> <p>K Dystrybucji Gazu w Kołobrzegu ul. Koszalińska 30, 78-100 Kołobrzeg tel. 94 353 04 69 faks 94 353 04 74 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519</p> <p>gazownicza</p>	<p>Uzgodniono troszę przyłączy kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wody, kable energetyczne. Przed zrealizacją w pobliżu sieci gazowej należy wykonać sprężenie. Przed przystąpieniem do prac powiadomić Gazownię Kołobrzeg</p> <p>28.03.17</p> <p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych</p> <p>Artur Zajac</p>
<p>energetyczna</p>	<p> UZGODNIENIE NR 119 Z DNIA 28.03.2017 Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE UWAGI: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (wg załącznika)</p> <p>Działu Budownictwa i Inżynierii</p> <p>Grzegorz Pękuł</p>
<p>La zgodność z oryginałem</p> <p>STAROSTA Zytko Anta Zytko SPEKTOR</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>Nieobecność przedstawiciela</p>
<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki 4 78-230 Karlino T +48 94 311-95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>nie obecnym</p> <p>Kierownik Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino Andrzej Filipiński</p>
<p>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu DZIAŁ TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNY</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>Troszę przyłączy wykonano na mapie</p> <p>Projekt branżowo uzgodniono</p> <p>Młodziński Dział Techniczny-Eksploatacyjny mgr inż. Rafał Piętkowski</p>

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>MIĘJSKA ENERGETYKA CIEPŁA w Kołobrzegu Spółka z o.o. ul. Kołobrzeska 78-100 Kołobrzeg tel. 094 35 200 11 do 15, fax 094 35 228 NIP 671-00-11-275</p> <p>28.03.2017</p> <p>ciepłownicza</p>	<p>Uzgodniono z uwag - w miejscu skrzyżowania ss sieci przelobowanych z projektowaną kolidującą dro- gą - oraz zachować szczególną ostrożność w miejscu gdzie prace ziemne prowadzić zgodnie.</p> <p>SPECJALISTA ds. EKSPLOATACJI mgr inż. Jan Bojownik</p>
<p>KOŁOBRZEG</p> <p>Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Drogowy</p>	<p>Uzgodniono z uwag - w miejscu skrzyżowania ss sieci przelobowanych z projektowaną kolidującą dro- gą - oraz zachować szczególną ostrożność w miejscu gdzie prace ziemne prowadzić zgodnie.</p> <p>GŁÓWNY SPECJALISTA ds. utrzymania dróg mgr inż. Waldemar Kazimierski</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT INŻYNIERIA I OCHRONY ŚRODOWISKA</p> <p>Urząd Miasta Kołobrzeg</p>	<p>Uzgodniono z uwag - w miejscu skrzyżowania ss sieci przelobowanych z projektowaną kolidującą dro- gą - oraz zachować szczególną ostrożność w miejscu gdzie prace ziemne prowadzić zgodnie.</p> <p>GŁÓWNY SPECJALISTA ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH mgr inż. Roman Buszac</p> <p>11 KWI. 2017</p>
<p>POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO</p> <p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p>	<p>Uzgodniono bez uwag - w miejscu skrzyżowania ss sieci przelobowanych z projektowaną kolidującą dro- gą - oraz zachować szczególną ostrożność w miejscu gdzie prace ziemne prowadzić zgodnie.</p> <p>POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO mgr inż. Danuta Jankowska</p>
<p>Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa</p>	<p>Nie dotyczy przedstawiciela.</p> <p>Za zgodność z oryginałem</p>
<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>Z up. STANISŁAWA Jolanta Zółko INSPEKTOR</p>
<p>Przewodniczący narady</p>	<p>Uzgodniono</p> <p>Z up. STANISŁAWA Jolanta Zółko INSPEKTOR</p>

Pomimo zawiadomienia, nie stawili się Przedstawiciel Wydziału Budownictwa i Telekomunikacji

ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE

Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu


Załącznik do protokołu z Narady koordynacyjnej nr1119.....z dnia28.03.2017.....

1. O zamiarze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowań bądź zbliżenia do sieci energetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/E – 05100 i PN/E – 05125 oraz przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable energetyczne zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki, itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
6. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji celem ich sprawdzenia.
7. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
8. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
9. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej ENERGA – OPERATOR S.A. – ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
10. Uwagi:

1. Dokumentacja techniczna przepływu linii Oskt lub innych urządzeń w R.D. Kołobrzeg.

Z up. STANISŁAWA

 Jolanta Zytko
 INSPEKTOR

Dr. inż. Andrzej

 Andrzej

Za zgodność z oryginałem

**PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.
I KANALIZACJA DESZCZOWA**

OPIS TECHNICZNY

do przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącza sieci kanalizacji deszczowej oraz remontu i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500;
- Projekt architektoniczno-konstrukcyjny;
- Obowiązujące normy i przepisy, katalogi, informacje techniczne.

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt rozbudowy budynku Szkoły z jego przebudową, niezbędną infrastrukturą, zagospodarowaniem terenu wraz z drogą wewnętrzną ul. Uczniowską na działkach nr 195/4, 209/2, 210, 211 w obr. 12 ul. Łopuskiego w Kołobrzegu.

3. SIECI I PRZYŁĄCZA:

3.1. Przyłącze wodociągowe:

Zgodnie z warunkami technicznymi MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu nr 08075/2017 z dnia 05.01.2017r. zasilanie projektowanej rozbudowy budynku w wodę do celów socjalno-bytowych oraz p.poż. projektuje się z istniejącej sieci wodociągowej żeliwnej o średnicy 150mm (zlokalizowanej w pasie drogowym – ul. Łopuskiego), poprzez projektowane przyłącze wodociągowe z rur PE100 SDR17 PN10 $\phi 63$. Włączenia do sieci dokonać za pomocą nasady rurowej. Bezpośrednio za włączeniem zastosować zasuwę odcinającą klinową z gwintem i uszczelnieniem miękkim Dn50, zgodną z WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania MWiK sp. z o.o. w Kołobrzegu.

Przewody układać na podsypce piaskowej na głębokości ok. 1,3-1,6m pod poziomem terenu. Nad rurociągiem ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metaliczną na wysokości 30cm nad grzbietem rury. W strefie przejścia przez przegrody budynku zastosować tuleję ochronną PCV $\phi 110$. Trasa rurociągu i profile zostały pokazane w części rysunkowej projektu. Przed zasypaniem trasę rurociągu zgłosić do odbioru przez MWiK Sp. o.o. w Kołobrzegu oraz do inwentaryzacji geodezyjnej

W celu opomiarowania poboru wody na odgałęzieniu instalacji na cele poż. w budynku zamontować wodomierz jednostrumieniowy o średnicy Dn50 z zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem oraz zaworem antyskażeniowym EA Dn50.

W celu opomiarowania poboru wody na odgałęzieniu instalacji na cele bytowo gospodarcze w budynku zamontować wodomierz jednostrumieniowy o średnicy Dn40 z zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem oraz zaworem antyskażeniowym EA Dn40.

3.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

Zgodnie z warunkami technicznymi MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu nr 08075/2017 z dnia 05.01.2017r. ścieki sanitarne z przedmiotowej rozbudowy budynku odprowadzane będą do istniejącej sieci sanitarnej grawitacyjnej kamionkowej o średnicy 200mm (w pasie drogowym – ul. Łopuskiego), poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PCV $\phi 160$. Włączenia do sieci dokonać za pomocą istniejącego trójnika $\phi 200/160$. Połączenia rur wykonać jako kielichowe ze ścianką SN4 szeregu SDR 41 klasy N. Przewody należy ułożyć ze spadkiem w kierunku istniejącej sieci. Na przyłączy na terenie działki Inwestora oraz na załamaniu trasy zastosować studnie rewizyjne z PP $\phi 1000$ z włazem żeliwnym (klasy D400) na stożku betonowym (w ciągach komunikacyjnych zastosować betonowy pierścień odciążający). Przy przejściu przyłącza przez przegrody budynku zastosować rurę ochronną $\phi 250$ PCV. Rozliczenie ilości ścieków nastąpi na podstawie odczytów wodomierza.

Trasy przewodów, usytuowanie studzienek, spadki i odległości pokazano w części graficznej opracowania. Przed zasypaniem trasę rurociągu zgłosić do odbioru przez MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

3.3. Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami:

Zgodnie z warunkami technicznymi Wydziału Komunalnego – Referatu Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Kołobrzegu nr K.IO.6221.44.2017.IX z dnia 13.01.2017r oraz nrK-IO.6221.61.2016.IX z dnia 04.11.2016r. w związku z remontem i przebudową drogi wewnętrznej ul. Uczniowskiej oraz rozbudową budynku szkoły zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami do przyległych posesji, włączoną do istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 1300/1800 mm (zlokalizowanego w ul. Łopuskiego). Włączenia dokonać za pośrednictwem istniejącej studni rewizyjnej, którą po przyłączeniu należy oczyścić i doszczelnić od wewnątrz. Opracowaniem objęty jest odcinek projektowanej sieci deszczowej od studni Sd10 do istniejącej studni w ul. Łopuskiego („przyłącze” sieci) oraz od studni Sdo1 do Sdo2 wraz z przyłączami (przebudowa i remont sieci). Pozostałe odcinki są tematem odrębnego opracowania – na pozwolenie na budowę.

Odcinki sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami (objęte opracowaniem) wykonać z rur PCV o sztywności obwodowej min. SN 8 o średnicy $\varnothing 315$ i $\varnothing 160$, łączonych na uszczelki gumowe.

Projektowane studnie wykonać w technologii prefabrykatu z betonu B45 o średnicy $\varnothing 1200$ z osadnikiem o głębokości 50cm. Na studniach zamontować płyty nastudzienne z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym ciężkim klasy D400 o średnicy $\varnothing 600$ (z zabezpieczeniem ryglowym i pokrywami oznakowanymi w sposób trwały przez logo Miasta Kołobrzeg). Kręgi betonowe studni zabezpieczyć antykorozyjnie od zewnątrz środkami bitumicznymi. W studni zabudować stopnie włazowe. Włazy należy wyregulować do poziomu i nachylenia nawierzchni. Przejścia rur przez ścianki wykonać w pierścieniach uszczelniających dla rur PCV. Zastosować kręgi betonowe z domieszką materiału uszczelniającego z gotowymi otworami na uszczelkę i dnem pełnym. Kręgi łączyć na uszczelki gumowe.

Wpusty deszczowe zaprojektowano jako prefabrykowane z kręgów betonowych $\varnothing 500$ posadowionych na płycie betonowej $\varnothing 700$ z osadnikami piasku o wysokości 0,5m (wg PN 74/H-74081). Ruszty żeliwne klasy D400 na płycie nastudziennej $\varnothing 1000$ mm oparte na pierścieniu odciążającym.

Przyłącza kanalizacji deszczowej do posesji przyległych wzdłuż ul. Uczniowskiej (na odcinku objętym opracowaniem) wykonać z rur PCV o sztywności obwodowej min. SN 8 o średnicy $\varnothing 160$, łączonych na uszczelki gumowe. Przyłącza należy wyprowadzić z pasa drogowego i zaślepić przed granicą nieruchomości. Włączenie przyłączy za pomocą studni rewizyjnych PVC $\varnothing 425$. Na studniach zamontować płyty nastudzienne z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym ciężkim klasy D400. Włazy należy wyregulować do poziomu i nachylenia nawierzchni. Przejścia rur przez ścianki wykonać w pierścieniach uszczelniających dla rur PCV.

Włączenia przewodów do studni wykonać przy zastosowaniu połączeń szczelnych (adaptorów) umożliwiających szczelne połączenie rur PCV z betonem.

Trasy przewodów, usytuowanie studzienek, spadki i odległości pokazano w części graficznej opracowania. Przed zasypaniem trasę rurociągu zgłosić do odbioru przez Wydział Komunalny – Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Kołobrzegu oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

4. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić, czy nie zaszły zmiany w uzbrojeniu podziemnym. Na kablach energetycznych (po odłączeniu spod napięcia i dopuszczeniu do wykonywania prac) i telekomunikacyjnych zamontować rury osłonowe. Wejście w pas drogowy - na warunkach i w uzgodnieniu właściciela/zarządcy drogi (według opracowania na zgłoszenie).

5. WYKONAWSTWO ROBÓT.

Wykopy do wymaganej głębokości należy wykonywać mechanicznie, a przy budynku i w miejscu nasycenia uzbrojeniem podziemnym – ręcznie. Przewiduje się prowadzenie robót ziemnych w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach umocnionych odeskowaniem pozio-

mym. Należy przewidzieć szerokość wykopów równą 1,1m. Obudowa wykopu powinna wystawać przynajmniej 15cm ponad teren. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą gruntową i z opadów atmosferycznych. Ewentualne istniejące podziemne uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania z kablami energetycznymi – na kablu należy zamontować rurę ochronną dwudzielną. Na czas budowy wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi. W przypadku wykonania wykopu o głębokości większej od projektowanej należy wyrównać podłoże warstwą suchego, ubitego piasku, nigdy gruntem rodzimym z wykopu. Przewód układać w wykopie na wyrównanym podłożu, na podsypce z piasku nie zawierającego cząstek o wymiarach powyżej 20mm. Wysokość podsypki min.10cm. Przewód układać przy temperaturze dodatniej. Przed zasypaniem wykopu przyłączyć zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Po stwierdzeniu prawidłowości wykonania przyłączy i po wykonaniu próby szczelności zgodnie z normą PN-92/B-10735, PN-B-10725:1997 można przystąpić do zasypywania wykopu. Obsypkę o wysokości min. 20cm wykonać z piasku zagęszczonego warstwami co 10 cm do 95% zmodyfikowanej wartości Proktora. Następnie dokończyć obsypkę do wysokości co najmniej 0,2 m ponad wierzch rury zagęszczając ręcznie ubijakiem po obu stronach przewodu. Warstwy zasypu powyżej warstwy ochronnej zasypać gruntem rodzimym i zagęszczać mechanicznie na całej szerokości wykopu. Jednocześnie z zasypywaniem wykopu należy stopniowo prowadzić rozbiórkę obudowy wykopu. Po ułożeniu przyłączy i zasypaniu wykopów nawierzchnia musi być doprowadzona do stanu pierwotnego.

6. PRÓBY I ODBIORY ROBÓT.

Przed rozpoczęciem robót termin włączenia się do poszczególnych sieci należy uzgodnić z administratorami sieci. Wejście z robotami na teren obcy w uzgodnieniu i z zgodą właściciela terenu.

Na 14 dni wcześniej, powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia prac i uzgodnić tok prowadzenia robót. Przyłączy zgłosić do odbioru (przed zasypaniem) oraz zinwentaryzować geodezyjnie. Całość poddać próbie na szczelność. Przyłączy poddać płukaniu oraz próbie szczelności. Na wejście z robotami na teren obcy uzyskać zgody właścicieli. Całość podać próbom na drożność i szczelność.

7. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z:

- przepisami bhp,
- obowiązującymi normami,
- instrukcjami montażu wydanymi przez producentów użytych materiałów,
- „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych; tom II instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- „warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
- „warunkami technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe.”

Wszelkie zmiany w projekcie należy konsultować z projektantem.

UWAGA: Przed rozpoczęciem prac montażowych danej instalacji należy zapoznać się z projektami poszczególnych branż (dot. projektów instalacji elektrycznych oraz projektów budowlanych, konstrukcji itp.) ze szczególnym uwzględnieniem miejsc kolizji. W przypadku ewentualnych kolizji należy każdorazowo przed wykonaniem instalacji uzgodnić tok postępowania z pozostałymi wykonawcami.

Projektant:

mgr inż. Mirosława Pilarska

upr. nr 472/68

BEZPIECZEŃSTWO **I OCHRONA ZDROWIA**

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ,
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ,
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZIAŁKACH NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO
W KOŁOBRZEGU**

INWESTOR:

**GMINA MIASTO KOŁOBRZEG
UL. RATUSZOWA 13
78-100 KOŁOBRZEG**

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

**SANITARNA:
- PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- KANALIZACJA DESZCZOWA**

AUTOR PROJEKTU:

**PROJEKTANT INSTAL. SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE**

**MGR INŻ. MIROSŁAWA PILARSKA
UPR. NE EWID 472/66**

CHOJNICE, 01.03.2017r.

Informacja do uwzględnienia w planie BIOZ

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany rozbudowy budynku Szkoły z jego przebudową, niezbędną infrastrukturą, zagospodarowaniem terenu wraz z drogą wewnętrzną ul. Uczniowską na działkach nr 195/4, 209/2, 210, 211 w obr. 12 ul. Łopuskiego w Kołobrzegu.

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- budowę przyłącza wodociągowego;
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej;
- budowę „przyłącza” sieci kanalizacji deszczowej;
- remont i przebudowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami.

Kolejność realizacji robót:

- prace przygotowawcze;
- montaż rurociągów;
- montaż urządzeń;
- wykonanie prób szczelności.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 195/4, 209/2, 210, 211 oraz 172/4. Przedmiotowe działki są zabudowane i zagospodarowane. Inwestora posiada zgodę zarządcy drogi na lokalizację urządzeń związanych z inwestycją.

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

Na działkach nie przewiduje się zagrożeń związanych z elementami zagospodarowania działek.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- przemieszczające się maszyny (całość prac)
- ostre wystające elementy (całość prac)
- wysiłek fizyczny (całość prac)
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze)
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne)
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypianie się wykopu.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy;
- należy przeprowadzić szkolenia ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i ppoż.;
- kierownik budowy ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót;
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami

- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażać pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażać pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- wykonanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie,
- przy wykonaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Przed przystąpieniem do robót, Kierownik Budowy musi bezwzględnie opracować PLAN BIOZ. Wymagania BHP podczas eksploatacji i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r – (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

8. Uwagi końcowe:

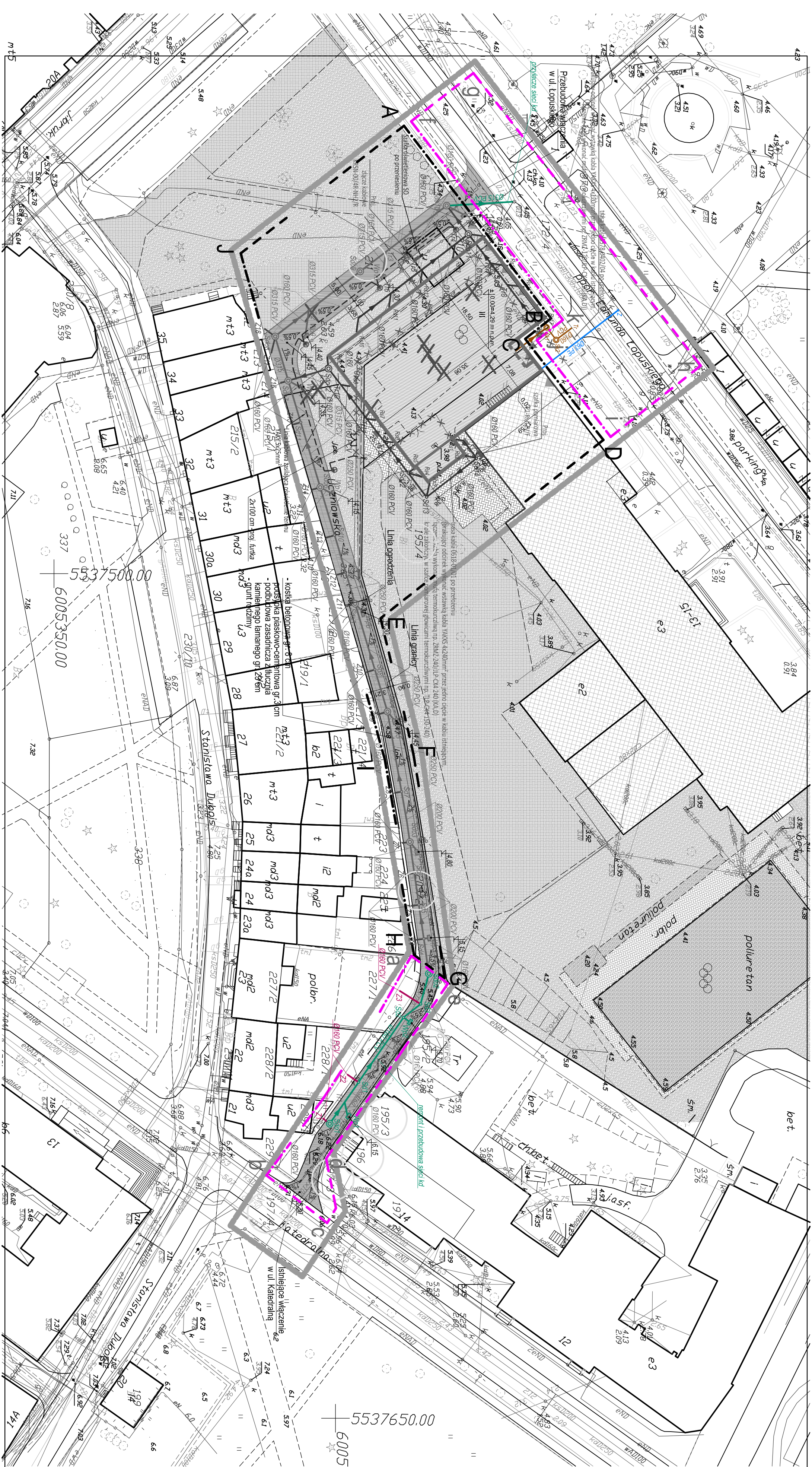
Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity DZ.U.03.169.1650
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych. (Dz. U. z 1993r. Nr83, poz. 392 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. z 1972r. Nr 13, poz. 91)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ.U.01.118.1263
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U.96.62.288
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.96.62.285
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe

Projektant:

mgr inż. Mirosława Pilarska

upr. nr 472/68

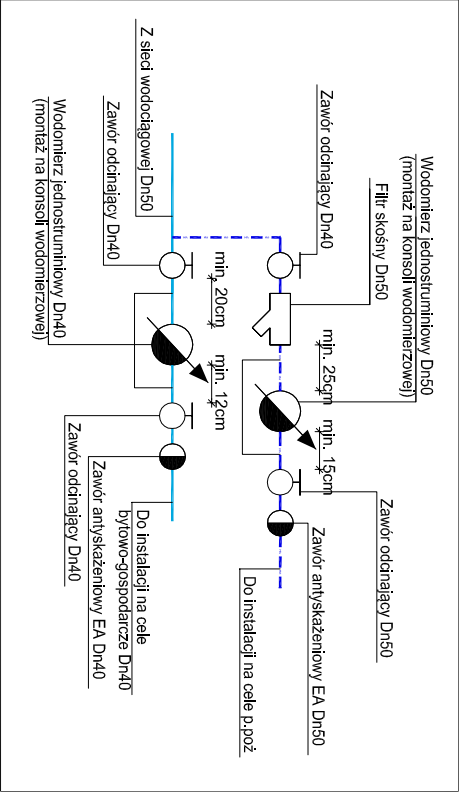
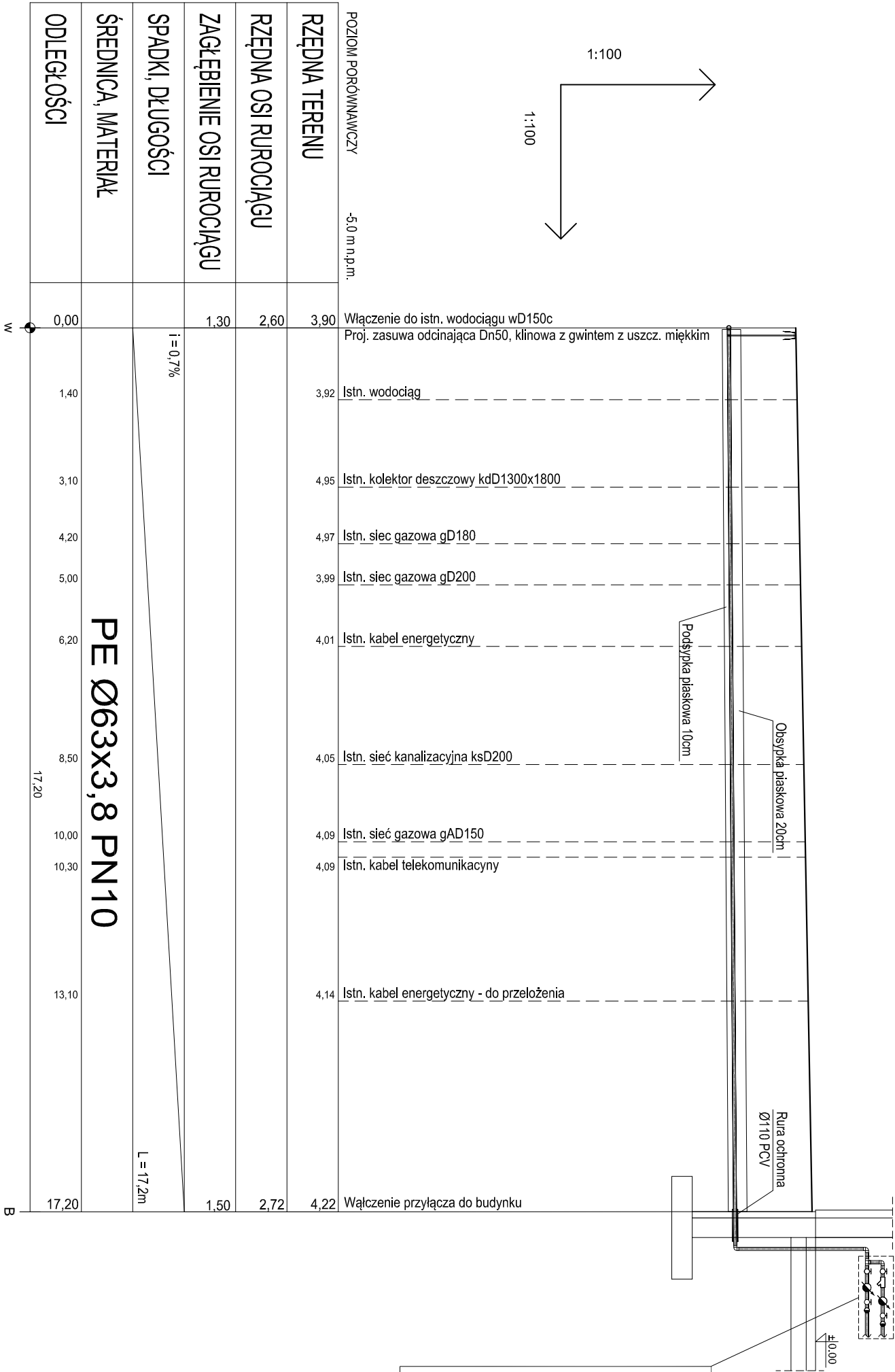


KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
obręb : 0012 miasta Kolobrzeg, dz. nr 209/2, 195/4 Jednostka ewidencyjna: 320801_L Kolobrzeg gm. miejska powiat : kolobrzescki woj. : zachodniopomorskie SKALA : 1:5000 Urząd współrzędnych : '2000' Poziom odniesienie wysokości: Kronsztadt '86	GEDDUS Pracownia Geodezyjna ul. Wiedeńska 14/3 78-100 Kolobrzeg tel. 534-577-183 e-mail: gedus@op.pl
Kierownik roboty: mgr inż. Katarzyna Sochacka-Dęstowska Nr upr. 20972	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: 2016-2017
Mape do celów projektowych nadano do wykorzystania 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5217/25/41/4, 5217/25/42/2, 5217/25/43/2, 5217/25/44/1 2. danych branżowych części zabudowania podziemnego 3. pomiaru siłami wody i pomników przyrody oraz pomiaru innych wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne ulic)	W zakresie opracowań znajdują się punkty podstawy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na post. art. 15, art. 48 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne W zakresie opracowań nie znajdują się punkty decydowane przez gruntowny ujemny w zakresie wiejskich.
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące zagospodarowane przez ZUPP projekty sieci uzbrojenia terenu brak	Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic geodezyjnego ustalenia w terenie może być rozbieżny z przedstawionym. Stan działek: 100/120/10
Metoda sporządzania mapy: skanowanie, kalibracja, montaż z mapy zasadniczej, digitalizacja, pomiar bezpośredniogramowanie, wirtualna, TURBIDAPA	Identyfikator:
Informacje dotyczące typu nośnika wartości nośnika z danymi cyfrowymi 1. Typ nośnika CD	Wielkość 3 192 236 B
Nazwa pliku UZCINOWSKA.DXF	Data utworzenia 10-01-2017
Informacje dodatkowe: 1. ----- - zakres pomiaru 2. Rodzaje zmian zgodne z instrukcją K-1, Rozdział 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631	

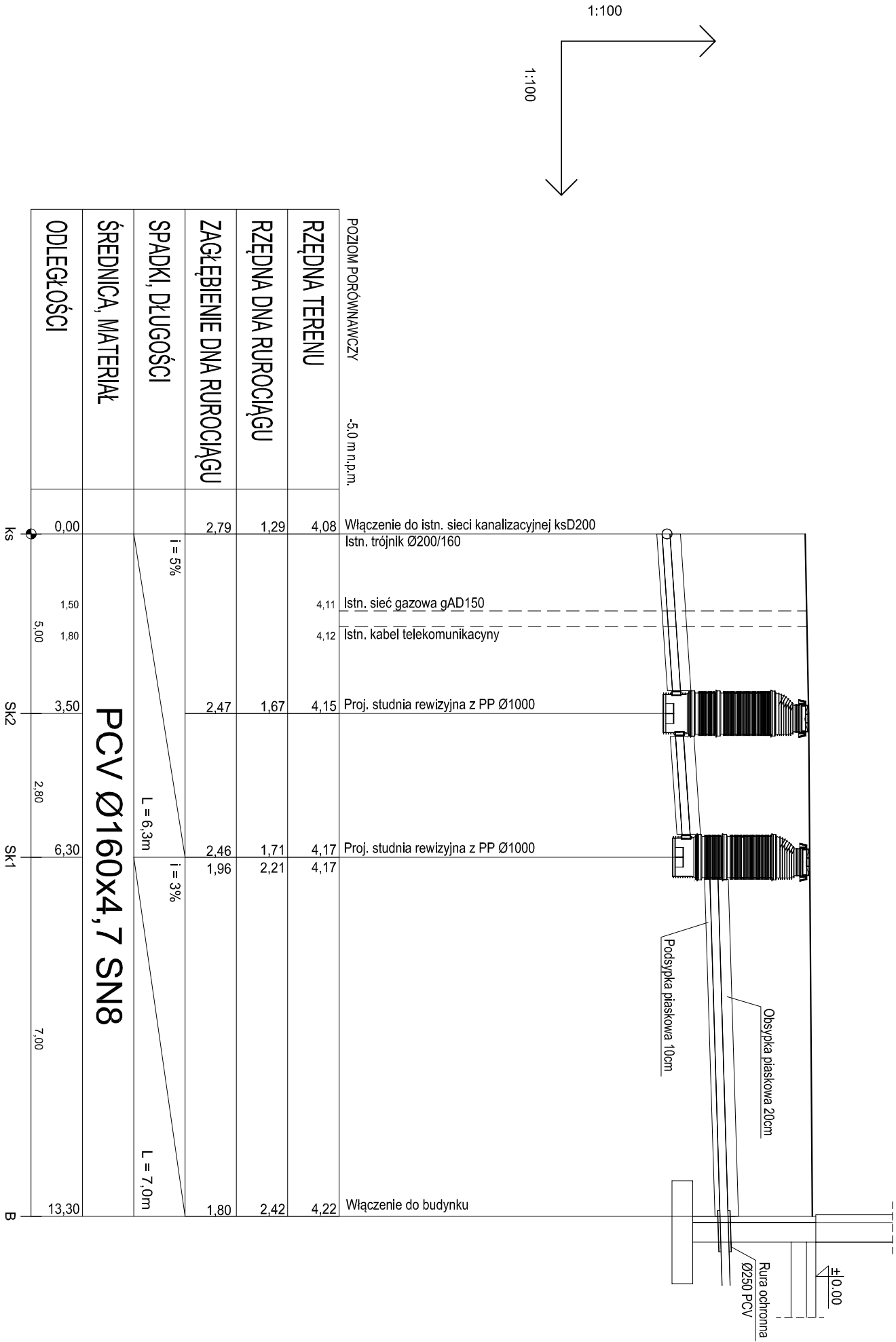
[illegible]

25

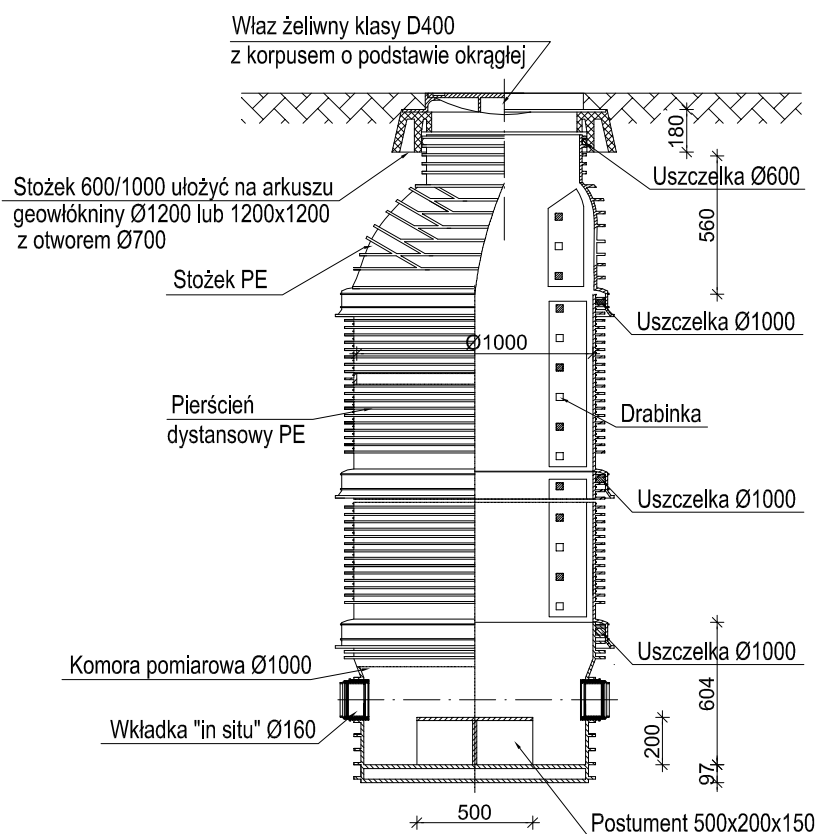
LEGENDA:



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH			
MARIUSZ KŁOSOWSKI			
NAZWA I ADRES		89-604 CHOJNICE, ul. Główna 54	
PROJEKTOWANEGO		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
OBIEKTU BUDOWLANEGO		WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ	
PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU	
BRANŻA SANITARNA		SKALA	1:100/100
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH		NR RYS	2
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE		SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE	
MGR INŻ. JAN BURGUL		MGR INŻ. JAN BURGUL	
GPK-G-734E-2495		GPK-G-734E-2495	
01.03.2017		01.03.2017	



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI			
NAZWA I ADRES		89-604 CHOJNICE, ul. Gdańska 54	
PROJEKTOWANEGO		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ	
OBIEKTU BUDOWLANEGO		NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU	
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		SKALA	1:100/100
BRANŻA SANITARNA		NR RYS	3
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNOJ SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JAKUB BURGULIN GPKG-734E-2495		SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JAN BURGULIN GPKG-734E-2495	
01.03.2017			01.03.2017



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

89-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU

SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ

SKALA

1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS

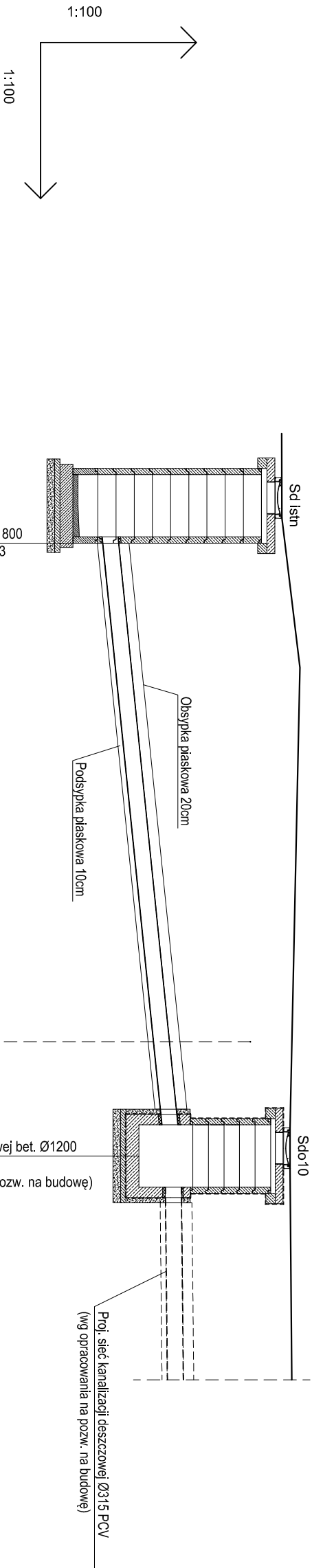
4

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NR 472/68

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-24/95

01.03.2017

01.03.2017

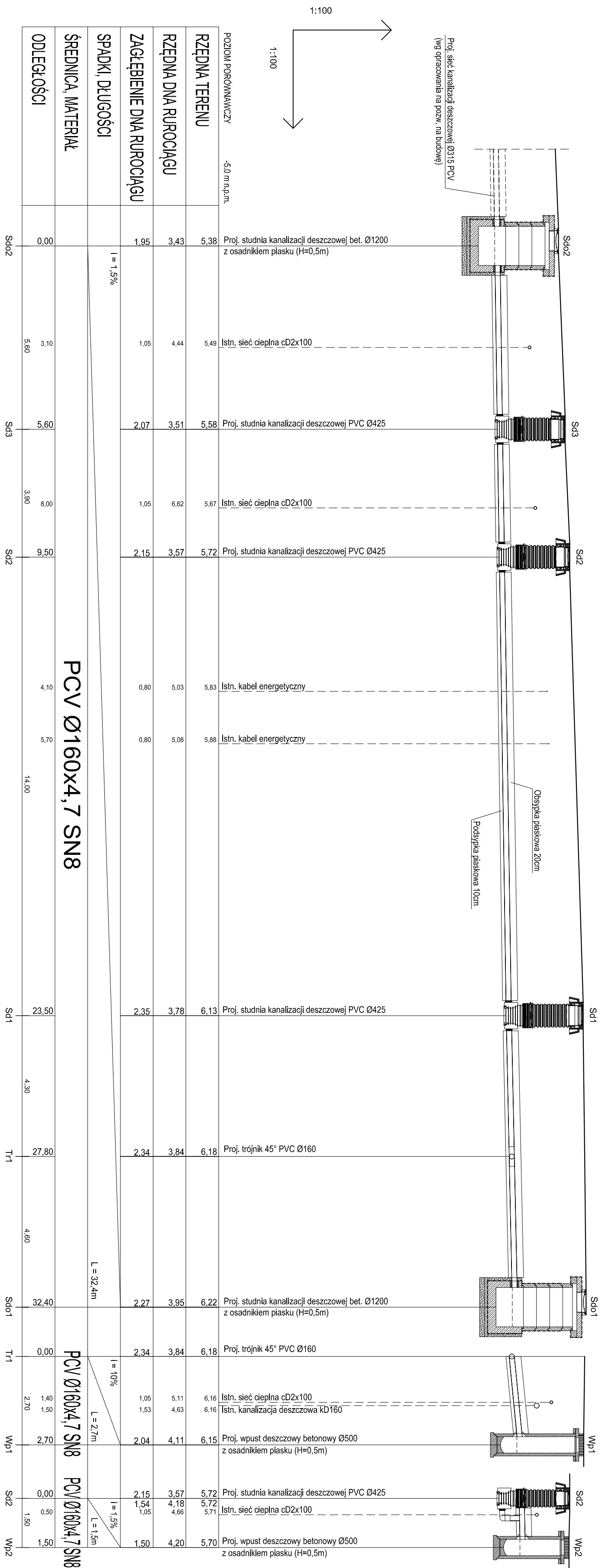


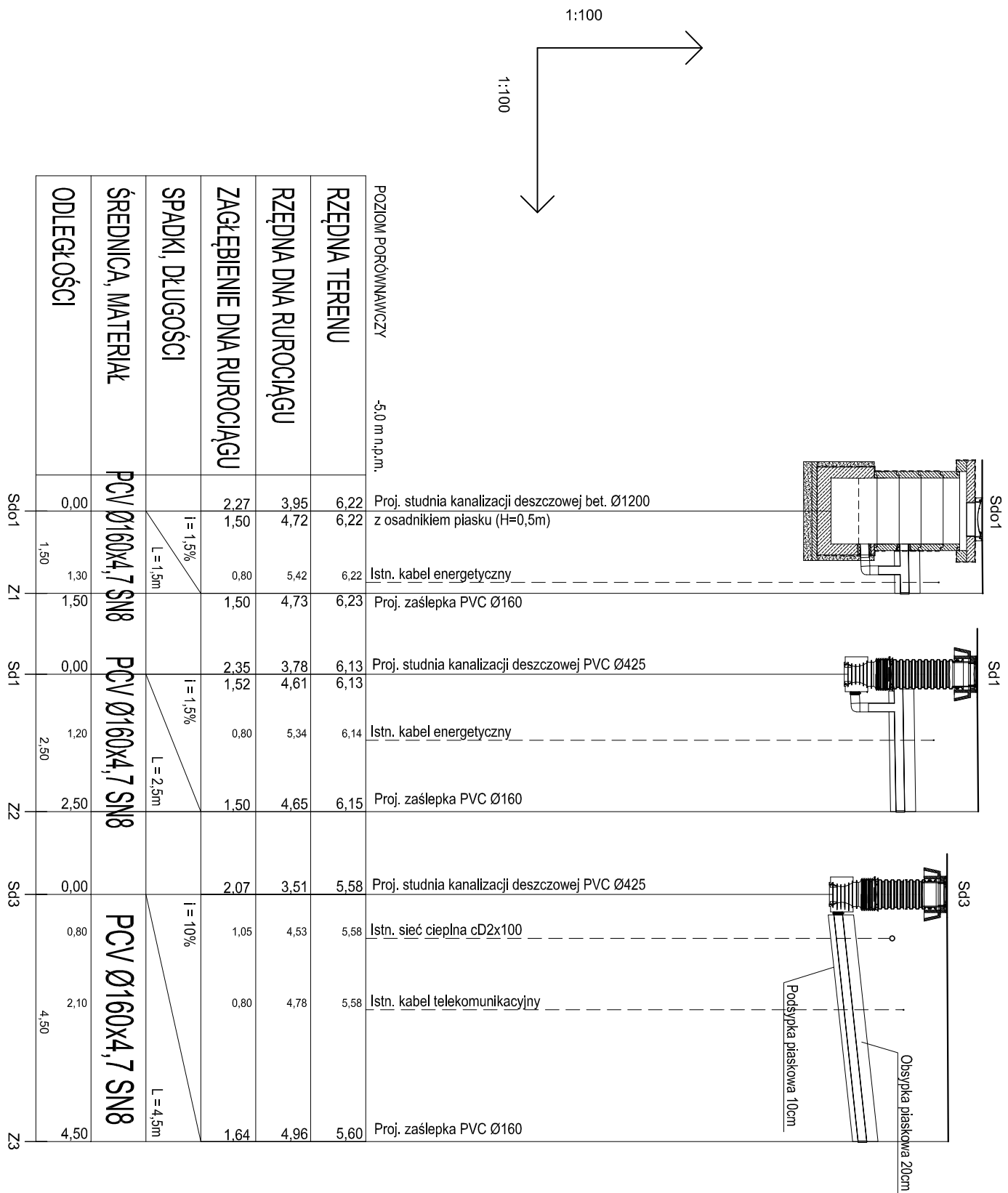
POZIOM PORÓWNAWCZY		-5,0 m n.p.m.	Istn. kolektor deszczowy Ø1300/1800 Istn. studnia rewizyjna, Rz.d.=0,13
RZĘDNA TERENU	4,05		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	0,60		
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	3,45		
SPADKI, DŁUGOŚCI		i = 10%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PCV Ø315x9,2 SN8	
ODLEGŁOŚCI	0,00	11,80	

Kd

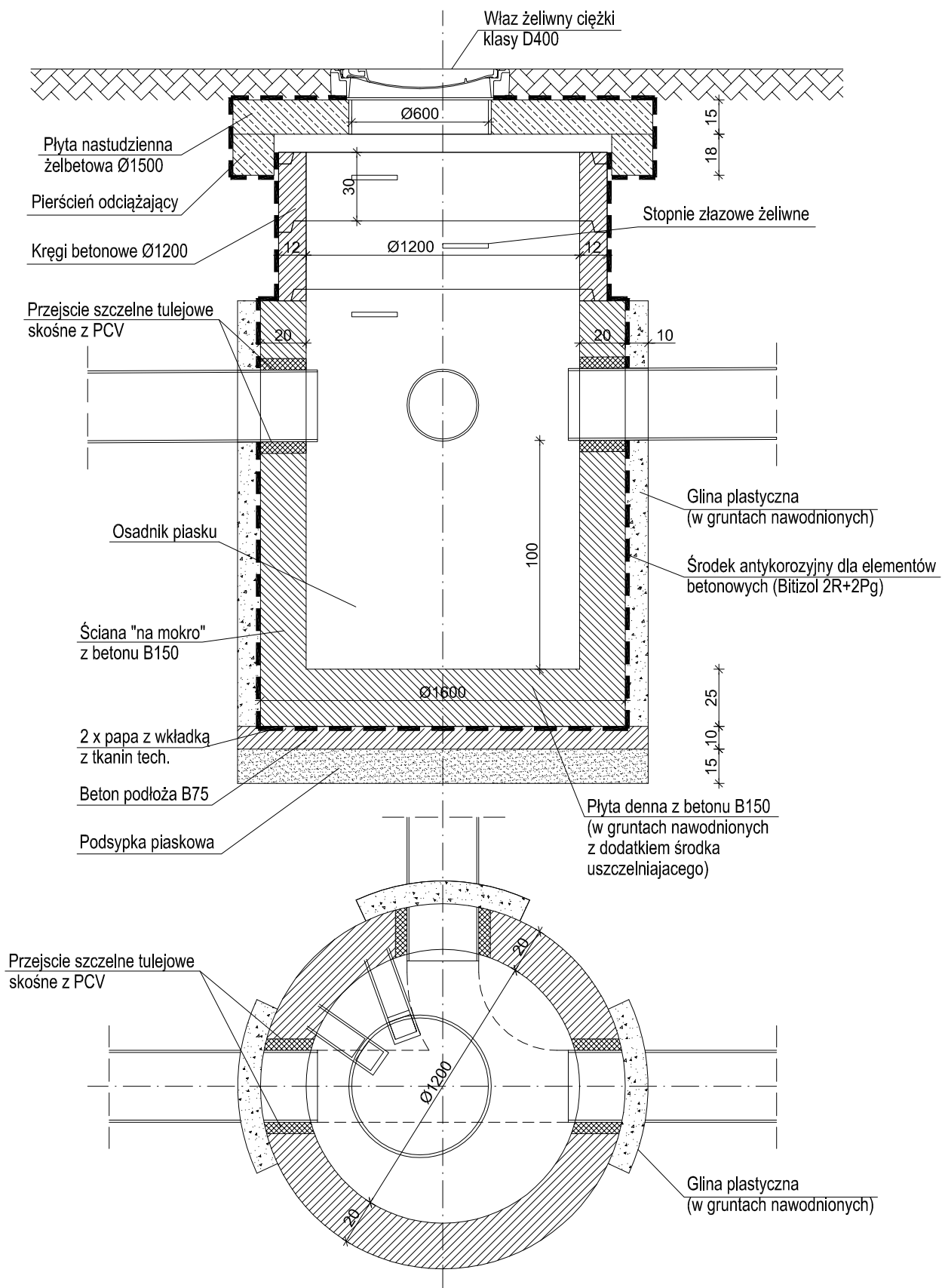
Sdo10

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI			
NAZWA I ADRES		89-604 CHOJNICE ul.Gdańska 54	
PROJEKTOWANEGO		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ	
OBIEKTU BUDOWLANEGO		NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU	
PROFIL "PRZYŁĄCZA" SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		SKALA	1:100/100
BRANŻA SANITARNA		NR RYS	5
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. MIROSŁAWA PIŁARSKA UPR. NR 41208		SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JAN BURGIŃ GPKG-734E-2495	
01.03.2017			01.03.2017

[illegible]



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI		89-604 GORZÓWIEC UL. Ścisłowa 54	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z EGZO PRZEDBUDOWĄ, NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 22 UL. ŁOPUSZNEGO W KOŁOBZIEGU		
PROFIL PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	SKALA 1:100/100		
BRANŻA SANITARYNA	NR R/S 7		
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNOH SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. MIROSŁAWA PIĄSKA UPR. NR 47-208	SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JAN BRZELIN GRODZ. 915C-2495		
01.03.2017			01.03.2017



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

89-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU

SCHEMAT STUDNI DESZCZOWEJ Z OSADNIKIEM

SKALA

1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS

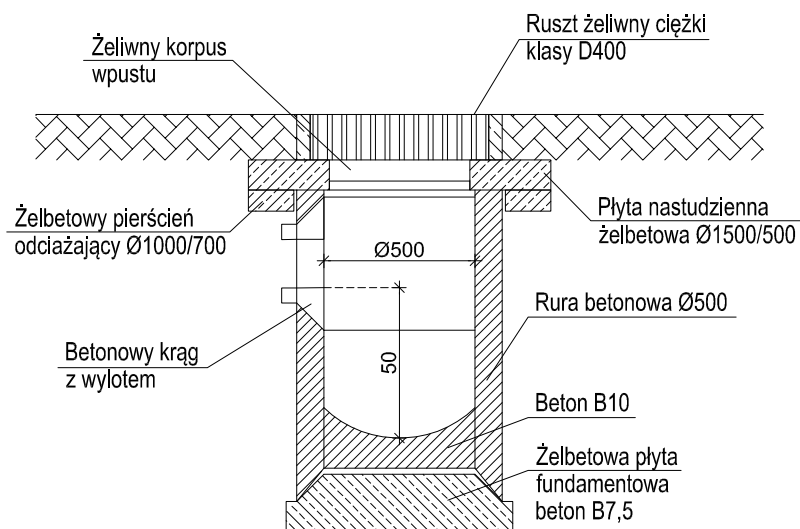
8

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NR 472/68

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-24/95

01.03.2017

01.03.2017



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

89-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU

SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO Z OSADNIKIEM

SKALA

1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS

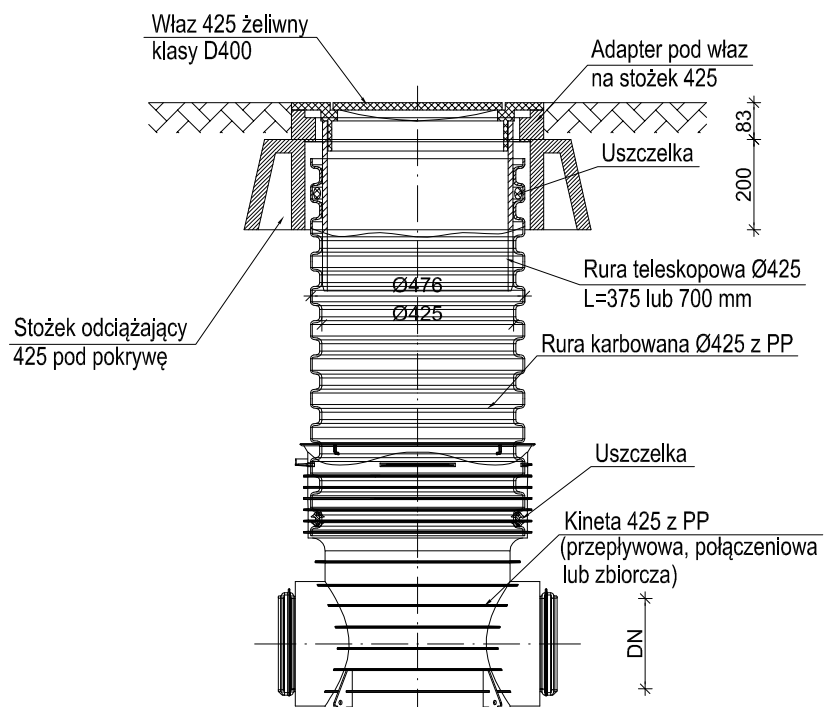
9

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NR 472/68

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-24/95

01.03.2017

01.03.2017



**PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI**

89-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY Z JEGO PRZEBUDOWĄ, NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ UL. UCZNIOWSKĄ
NA DZ. NR 195/4, 209/2, 210, 211 W OBR. 12 UL. ŁOPUSKIEGO W KOŁOBRZEGU

SCHEMAT STUDNI DESZCZOWEJ

SKALA

1:25

BRANŻA SANITARNA

NR RYS

10

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA
UPR. NR 472/68

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE
MGR INŻ. JAN BURGLIN
GPKG-I-7342-24/95

01.03.2017

01.03.2017