

Jednostka projektowa:

IDS interior design studio
 architektura
 ul.kolumba 88-89/113, 70-035 szczecin, tel: 91 484 30 56, fax: 91 886 54 22
 mobile +48 608 42 42 09, maciejpanek@home.pl www.maciejpanek.pl

temat / obiekt / część :

**PROJEKT PRZYŁĄCZY DO BUDYNKU ARCHIWUM PAŃSTWOWEGO NA
 DZIAŁCE NR EWID. 162/31, 162/25, 162/17, 162/15, 162/11, PRZY UL.
 WOJSKA POLSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE**

adres inwestycji :

**DZIAŁKACH NR EWID. 162/31, 162/25, 162/17, 162/15, 162/11, PRZY UL. WOJSKA
 POLSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE**

inwestor :

**ARCHIWUM PAŃSTWOWE W ZIELONEJ GÓRZE
 UL. PIONIERÓW LUBUSKICH 23, 66-002 STARY KISIELIN**

branża :

SANITARNA

stadium :

PROJEKT BUDOWLANY

autor / projektant / opracował : branża :

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność :

podpis :

**BRANŻA SANITARNA:
 PROJEKTANT**

mgr inż. Monika GRIEGER
 upr. nr 70/sz/2002- specjalność sanitarna

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Brygida Małgorzata RANA
 upr. nr ZAP/0148/POOS/05- specjalność sanitarna

OPRACOWANIE

inż. Anieszka Saar
 specjalność sanitarna

OŚWIADCZENIE – PROJEKTANT

W trybie art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami
 Niniejszym poświadczamy, że **opracowana i sprawdzona** przez nas dokumentacja projektowa, wchodząca w skład ww.
 projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy
 technicznej.

.....
 (projektant) (sprawdzający)

EGZEMPLARZ :

AUTORSKI

URZĘDU

NADZORU

INWESTORA 1

INWESTORA 2

DODATKOWY ...

II. OPIS TECHNICZNY	4
1. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.	4
3.1. WODA.....	4
MATERIAŁY	4
PRZYŁĄCZE i INSTALACJA	4
WYKONANIE	5
UWAGI.....	5
3.2. KANALIZACJA SANITARNA.....	6
MATERIAŁY	6
UZBROJENIE.....	6
WYKONANIE.....	7
PRÓBA SZCZELNOŚCI	8
UWAGI KOŃCOWE.	8
3.3. KANALIZACJI DESZCZOWA.....	8
MATERIAŁY	8
UZBROJENIE.....	9
WYKONANIE.....	9
PRÓBA SZCZELNOŚCI	9
UWAGI KOŃCOWE.	10
 BILANS WODY.....	 11
BILANS ŚCIEKÓW SANITARNYCH.....	12
BILANS ŚCIEKÓW OPADOWY	13

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. NR 1 PRZYŁĄCZA I ZEWN. INSTALACJE SANITARNE PRZEBIEG UZBROJENIA

RYS. NR 2 PRZYŁĄCZA I ZEWN. INSTALACJE SANITARNE PRZEBIEG UZBROJENIA-
PLAN SYTUACUJNY SKALA 1:250

RYS. NR 3 KANALIZACJA DESZCZOWA - PROFILE

RYS. NR 4 KANALIZACJ SANITARNA - PROFILE

RYS. NR 5 WODA - PROFILE

RYS. NR 6 SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ

RYS. NR 7 STUDNIA NA KANALE

II. OPIS TECHNICZNY.

1. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłączy i zewnętrznych instalacji sanitarnych dla potrzeb budynku archiwum w fazie projektowej zlokalizowanego w Zielonej Górze przy ul. Wojska Polskiego, nr ewidencyjny działki 162/31.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę przyłącza wodociągowego i zewnętrznej instalacji dla potrzeb budynku
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej i zewnętrznej instalacji
- budowę przyłącza kanalizacji deszczowej i zewnętrznej instalacji

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania są:

1. Warunki Ogólne i Techniczne Przyłączenia do sieci wodnej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
2. Aktualny wtórnik terenu
3. Zlecenia Inwestora
4. Obowiązujące przepisy i normy, katalogi i literatura techniczna

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

3.1. WODA

Celem zasilenia projektowanego obiektu niezbędne jest wykonanie przyłącza wodnego wraz z zewnętrzną instalacją.

Przyłącze dla potrzeb projektowanego budynku należy wykonać włączając się do realizowanego na terenie Uniwersytetu Zielonogórskiego. Włączenie wodociągu wykonać na trójnik równoprzelotowy. W miejscu włączenia na przyłączy zainstalować zasuwę odcinającą. Obudowę zasuw wyposażać w skrzynkę uliczną i obrukować. Zasuwę oznakować tabliczką orientacyjną zgodnie z normą PN-/B-09700. Pomiar zużycia wody odbywać się będzie poprzez wodomierz główny zlokalizowany w studni wodomierzowej umieszczonej na działce inwestycyjnej przy jej granicy

MATERIAŁY

PRZYŁĄCZE I INSTALACJA

-Przyłącza wodociągowe i zewnętrzną instalację wykonać z rur PE100, SDR11 de110PE i de63PE . Wszystkie elementy przyłącza należy łączyć poprzez złączki elektrooporowe. Przejścia przez przegrody budowlane wykonywać w tulejach mechanicznych.

-Kształtki montażowe i zasuwę stosować w systemie Hawle lub AVK z żeliwa sferoidalnego łączone kołnierzowo, zgodnie ze schematami montażowymi. Zasuwę montować w oryginalnych obudowach teleskopowych i umieścić w skrzynkach ulicznych mocowanych płytą betonową typową do rzędnej

terenu, z deklek ciężkim. Korpus z polietylenu HDPE, podstawa z HDPE (40T) i wytrzymałość na temperaturę 200°C.

- Do pomiaru ilości zużywanej wody projektuje się wodomierz MWN/JS 80/3,2 w studni wodomierzowej, zlokalizowanej na terenie działki. Wodomierz montować na konsoli prod. Insmet lub AWP. Wodomierz należy zainstalować zg. z PN-ISO-4064-2+Ad1, PN-ISO-4064-1, PN-ISO-4064-3.
- Studnię wodomierzową z polimerobetonu typu owalnego wym. 3000/1500 prod. np. Betonstal Sp. z o.o. ul. Wiosenna 1 70-807 Szczecin.
- Zabezpieczenie celów p. poż. stanowić będą: projektowane dwa hydranty naziemne na sieci dn 100 zlokalizowane na działce, oraz hydranty wewnętrzne zlokalizowane wewnątrz budynku.

WYKONANIE

- Wodociąg układać na głębokości min 1.40-1.50 w gruncie sypkim rodzimym.
- Roboty instalacyjne prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych o skarpach pionowych umocnionych
- Po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia przez kierownika budowy należy natychmiast wykonać obsypkę przewodu.
- Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zasypkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie ok. 90 % w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury.
- Wszystkie części żeliwne uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć taśmą termokurczliwą, a połączenia śrubowe uzbrojenia zabezpieczyć żywicą epoksydową.
- Studnie wodomierzowe wykonać na podłożu z podsypki piaskowej grubości min.15cm stabilizowanej cementem. W przypadku wystąpienia wody gruntowej należy wykonać odwodnienie na czas budowy. Sposób odwodnienia na podstawie rodzaju gruntu i warunków lokalnych.
- Wzdłuż prowadzenia rurociągu ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką metalową magnetyczną łączoną na zaciski z wyprowadzeniem końcówek do skrzynki zasurowej.
- Miejsca zamontowania zasuw ziemnych, hydrantów itp. należy oznakować tabliczkami informacyjnymi zamontowanymi na trwałych obiektach budowlanych jeżeli ich odległość nie przekracza 25m lub na typowych słupkach wg. PN-B-09700.
- Celem zabezpieczenia przejść i umożliwienia ruchu pieszego, na okres budowy należy stosować pomosty z barierkami ułożonymi w poprzek wykopów: dla pieszych długość pomostów 1,5 m, szerokość 1,0m z barierkami, dla samochodów, na dojazdach do posesji należy ułożyć pomosty o szerokości 2,5 m i długości 2,0m.

UWAGI.

Wszystkie materiały użyte do realizacji inwestycji winny spełniać wymogi eksploatatora sieci „Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.” zg. z wydanymi WTP

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonać odkrywki istniejących węzłów (w razie konieczności skorygować układy montażowe) i uzgodnić je szczegółowo z ZWIK SP. Z O.O. Wcinkę do sieci miejskiej wykonać pod nadzorem ZWIK SP. Z O.O. ZIELONA GÓRA
- Szczegółowe dane techniczne: rzędne posadowienia, spadki, średnice, itd. podano na profilach części rysunkowej
- Próby i odbiory należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II, opracowaniami Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej „INSTAL”
- Przed oddaniem do eksploatacji sieć i przyłącza przepłukać i zdezynfekować.
- W przypadku konieczności wykonania izolacji termicznej uzgodnić sposób wykonania z dostawcą wody na etapie budowy.
- Roboty zanikowe (wszystkie rurociągi i węzły montażowe) przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru u dostawcy wody, ZWIK SP. Z O.O. ZIELONA GÓRA

3.2. KANALIZACJA SANITARNA

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz zewnętrzna instalacja odprowadzać będą ścieki sanitarne z budynku grawitacyjnie poprzez system przykanalików i studzienek kierunkowych do studni kanalizacji sanitarnej na kolektorze dn200 zlokalizowanym na działce sąsiedniej. Włączenie należy wykonać do istniejącej studni poprzez włączenie szczelne „in situ”.

MATERIAŁY

Zarówno sieć, przyłącza jak i zewnętrzną instalację wykonać należy z rur PVC-U klasy S (szereg 34) kanalizacyjnych zewnętrznych, o połączeniach kielichowych, o ściankach gładkich, o jednorodnej strukturze ścianki, sztywności 8 kPa, łączonych na uszczelki gumowe (EPDM, TPE) w/g systemu np. firmy Wavin lub Pipe Life. Zakres średnic: 160x4,7 mm. Przewody poprowadzić zgodnie z projektem przy zachowaniu średnic i spadków.

UZBROJENIE

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowić będą:

- studnie kanalizacyjne typu „BS” dn 1000. Studnie należy wykonać zg. z PN-92/B-10729 jako prefabrykowane typu BS z kręgów betonowych z płytą odciążającą z włazem żeliwnym ożebrowanym z wypełnieniem betonowym (np. firmy Stąporków-Maier), typ ciężki (40T) w pasie drogowym i przejazdach, lekkim na terenach zielonych wg PE EN 124, Zwieńczenie studni wykonać wg. PE EN 124. Producent studzienek np. BS; BS Sp. z o.o. ul. Usługowa 4, 73-110 Stargard tel. 8343474.

Zaleca się stosowanie w pasach drogowych studni betonowych odpowiadających następującym wymaganiom:

- nasiąkliwość betonu nie większa niż 5%
- szerokość rozwarcia rys 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy niż 0,45
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu beton powinien być zwarty i jednorodny (o parametrach j.w) we wszystkich elementach betonowych studni, także w kinecie, w klasie C35/45 (B45);
- elementy studzienek wykonane na bazie cementu siarczanoodpornego zgodnie z PN-EN 197-1
- zastosowanie uszczelki wykonanych z elastomeru SBR lub EPDM spełniających wymagania EN 681-1
- studzienki powinny być wyposażone w stopnie włazowe pokryte tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze i lokalizowane nad najszerszą półką;
- minimalna siła wyrywająca stopień ≥ 5 kN
- posadowienie studni w gruntach sypkich oraz osi jezdni wymaga jedynie odpowiedniego dogęszczenia gruntu;
- posadowienie studni na gruntach w stanie zwartym, półzwartym i twardoplastycznym wymaga pogłębienia wykopu o 0,25 m i zastąpienia usuniętego gruntu żwirem, pospółką lub dobrze zagęszczanym piaskiem;
- posadowienie studni na gruntach słabych (grunty spoiste w stanie plastycznym, miękkoplastycznym, grunty organiczne) wymaga całkowitej wymiany gruntu na dobrze zagęszczany grunt sypki (wskaźnik uziarnienia $U > 5$ zagęszczony do wskaźnika I_s nie mniejszego niż 0,95), możliwe jest też zastąpienie słabego gruntu piaskiem stabilizowanym cementem, posadowienie studni na fundamencie zmniejszającym nacisk, a w przypadku zalegania w miejscu posadowienia studni grubej warstwy słabego gruntu, zastosowania mikropalowania;
- zwieńczenie studni wykonać z zastosowaniem zwężki redukcyjnej; dopuszcza się przykrycie studni płytą pokrywową opartą na pierścieniu odciążającym;

WYKONANIE

Roboty instalacyjne kanalizacji zewnętrznej prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Rurociągi układać na podłożu wykonanym z 15 cm podsypki z pospółki, wyprofilowanym do kształtu przewodu. Należy zachować minimalne 1m przykrycie rurociągu.

Po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia przez kierownika budowy należy wykonać obsypkę przewodu i studzienek. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zасыpkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie min. 90 % w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok 30 cm powyżej powierzchni rury. Przejścia poziomych przewodów kanalizacyjnych odpływowych przez i pod fundamentami budynku zabezpieczyć rurą

ochronną stalową odpowiedniej średnicy zależnej od średnicy rury kanalizacyjnej, grubość ścianki rur ochronnych nie może być mniejsza niż 6 mm. W miejscach przejść przewodów przez fundamenty nie wykonywać żadnych połączeń. Przed zasypaniem ułożonego przewodu sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem oraz dokonać płukania i próby szczelności. W przypadku skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym stosować rury ochronne.

PRÓBA SZCZELNOŚCI

Odcinki przyłącza i instalacji kan. san. należy poddać próbie szczelności zg. z PN-EN 1610:2001, poprzez napełnienie ich wodą do poziomu terenu w studni dolnej badanego odcinka, przy czym wartość ciśnienia mierzona w koronie rury powinna się zawierać w zakresie 10-50 kPa.

Próby szczelności przyłącza wykonać należy w obecności przedstawiciela sieci i potwierdzić protokołem szczelności.

UWAGI KOŃCOWE.

- Usytuowanie projektowanych kanałów i studzienek przepływowych przedstawiono na mapie sytuacyjnej
- Szczegółowe dane techniczne: rzędne posadowienia, spadki, średnice, itd. podano na profilach części rysunkowej.
- Próby i odbiory należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II, opracowaniami Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej „INSTAL”.
- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wykonać odkrywki istniejącego uzbrojenia w przypadku niezgodności rzędnych posadowienia z projektem skorygować rzędne.
- Zamiar włączenia do istniejącej kanalizacji należy zgłosić u eksploatatora sieci i wykonać pod jego nadzorem.

3.3. KANALIZACJI DESZCZOWA

Wody opadowe z powierzchni dachu i powierzchni postojowej odprowadzane będą systemem rynien, rur spustowych i wpustów ulicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w działce sąsiedniej przyległej do działki inwestycyjnej poprzez projektowane przyłącze i zewnętrzną instalację deszczową.

Włączenie przyłącza należy wykonać poprzez zbudowanie na kolektorze kd200 nowej studni przyłączeniowej.

MATERIAŁY

Zarówno przyłącze jak i instalację wykonać należy z rur PVC-U klasy S (szereg 34) kanalizacyjnych zewnętrznych, o połączeniach kielichowych, o ściankach gładkich, o jednorodnej strukturze ścianki, sztywności 8 kPa, łączonych na uszczelki gumowe (EPDM,TPE) w/g systemu np. firmy Wavin lub Pipe Life. Zakres średnic: 160x4,7 mm. Przewody poprowadzić zgodnie z projektem przy zachowaniu średnic i spadków.

UZBROJENIE

Uzbrojenie kanalizacji deszczowej stanowić będą:

- studnie kanalizacyjne typu „BS” dn, 1000. Studnie należy wykonać zg. z PN-92/B-10729 jako prefabrykowane typu BS z kręgów betonowych z płytą odciążającą z włazem żeliwnym ożebrowanym z wypełnieniem betonowym (np. firmy Stąporków-Maier), typ ciężki (40T) w pasie drogowym i przejazdach, lekkim na terenach zielonych wg PE EN 124. Zwieńczenie studni wykonać wg. PE EN 124. Producent studzienek np. BS; BS Sp. z o.o. ul. Usługowa 4, 73-110 Stargard tel. 8343474.
- Studzienki przepływowe w systemie Tegra Wavin dn 630. We wszystkich studzienkach zastosować właz lekki lub ciężki w zależności od przeznaczenia terenu. Studzienki wykonać na podłożu z podsypki piaskowej o grubości min. 15 cm stabilizowanej cementem.

WYKONANIE

Roboty instalacyjne kanalizacji zewnętrznej prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Rurociągi układać na podłożu wykonanym z 15 cm podsypki z pospółki, wyprofilowanym do kształtu przewodu. Należy zachować minimalne 1m przykrycie rurociągu.

Po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia przez kierownika budowy należy wykonać obsypkę przewodu i studzienek. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu.. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zасыпkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie min. 90 % w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury. Przejścia poziomych przewodów kanalizacyjnych odpływowych przez i pod fundamentami budynku zabezpieczyć rurą ochronną stalową odpowiedniej średnicy zależnej od średnicy rury kanalizacyjnej, grubość ścianki rur ochronnych nie może być mniejsza niż 6 mm. W miejscach przejść przewodów przez fundamenty nie wykonywać żadnych połączeń. Przed zasypaniem ułożonego przewodu sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem oraz dokonać płukania i próby szczelności. W przypadku skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym stosować rury ochronne.

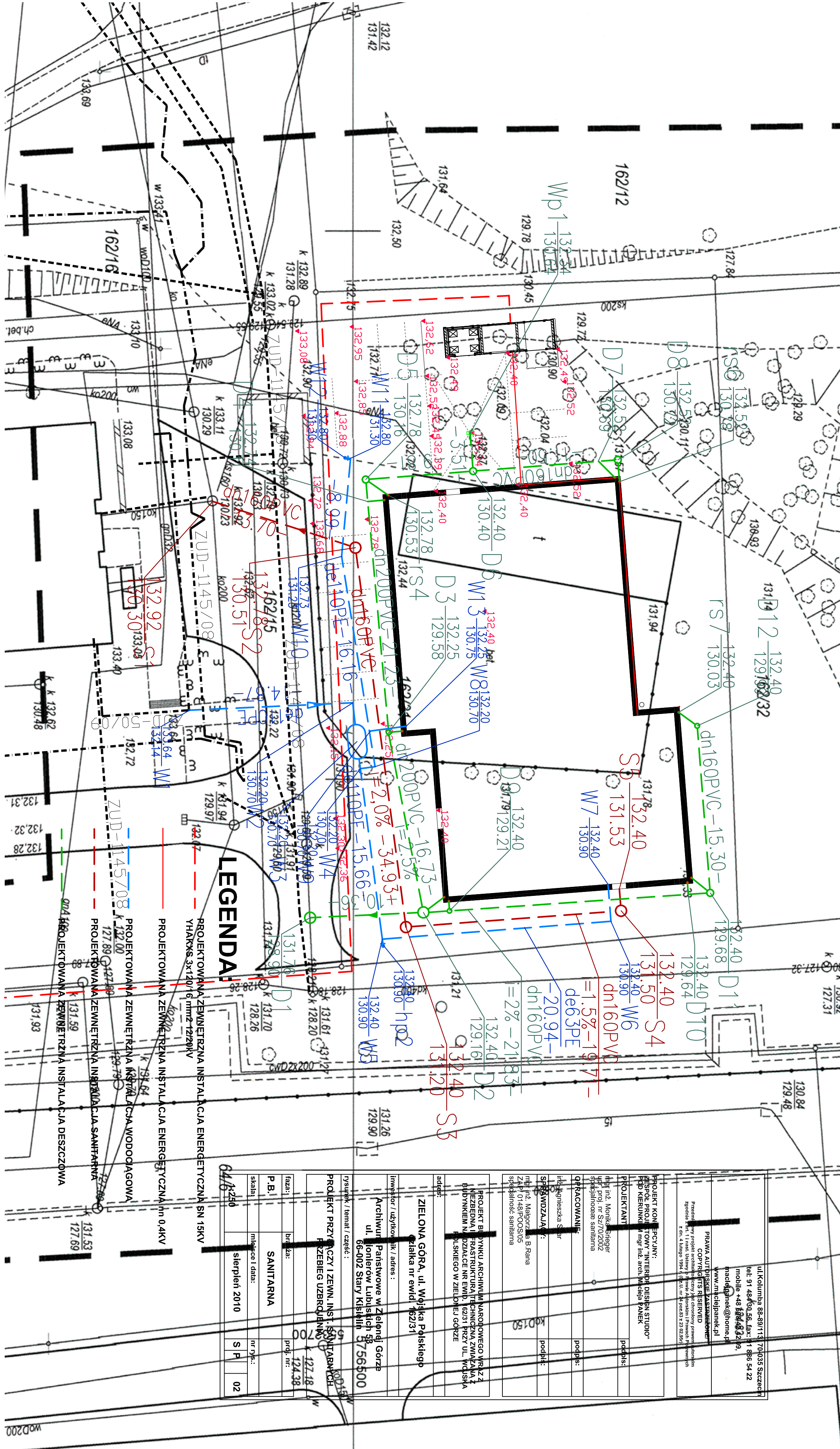
PRÓBA SZCZELNOŚCI

Odcinki przyłącza i instalacji kan. san. należy poddać próbie szczelności zg. z PN-EN 1610:2001, poprzez napełnienie ich wodą do poziomu terenu w studni dolnej badanego odcinka, przy czym wartość ciśnienia mierzona w koronie rury powinna się zawierać w zakresie 10-50 kPa.

Próby szczelności przyłącza wykonać należy w obecności przedstawiciela sieci – ZWIK ZIELONA GÓRA i potwierdzić protokołem szczelności.

UWAGI KOŃCOWE.

- Usytuowanie projektowanych kanałów i studzienek przepływowych przedstawiono na mapie sytuacyjnej
- Szczegółowe dane techniczne: rzędne posadowienia, spadki, średnice, itd. podano na profilach części rysunkowej.
- Próby i odbiory należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II, opracowaniami Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej „INSTAL”.
- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wykonać odkrywki istniejącego uzbrojenia w przypadku niezgodności rzędnych posadowienia z projektem skorygować rzędne.
- Zamiar włączenia do istniejącej kanalizacji należy zgłosić u eksploatatora sieci wykonać pod jego nadzorem.



ul. Kolumba 88-89/113 70-035 Szczecin
tel: 91 484 50 56, fax: 91 486 54 22
mobile: +48 662 82 32 19
maced@panek@home.pl
www.macedpanek.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Copyrights reserved
Wszelkie prawa zastrzeżone
Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 19 czerwca 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz. U. nr 24, poz. 23 z 02.05.94)

PROJEKT KONIEPCYJNY:
ZESPÓŁ PROJEKTOWY "INTERIOR DESIGN STUDIO"
PRÓBNIERUNIA inż. inż. arch. Michał PANEK

PROJEKTANT
inż. inż. Monika Siedler
upr. proj. nr S2/70/2002
specjalność: sanitarna

OPRACOWANIE
inż. Agnieszka Sbar
podpis:
SŁOWOZŁĄCZ
inż. inż. Małgorzata B. Reina
ZKp 01.48/POC/S/O5
specjalność: sanitarna

PROJEKT BUDYNKU ARCHIWUM NARODOWEGO WRAZ Z
MEZBEDNĄ I FRASTRUKTURA TECHNICZNA ZWIĄZANA Z
BUDYNKIEM N. DZIAŁCIE NR EWID. 6231 PRZY UL. WOJSKA
POLSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE

adres:
ZIELONA GÓRA, ul. Wojska Polskiego
działka nr ewid. 162/31

inwestor / użytkownik / adres:
Archiwum Państwowe w Zielonej Górze
ul. Poniatów Lubickich 58
66-002 Stary Kisielin 3756500

rysunek / temat / część:
PROJEKT PRZYMOCZY I ZEWN. INST. SANITARNYCH
PRZEBIEG UZBROJENIA

tytuł:
P.B.1
SANITARNA
skala:
miejscę i data:
sierpień 2010

projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

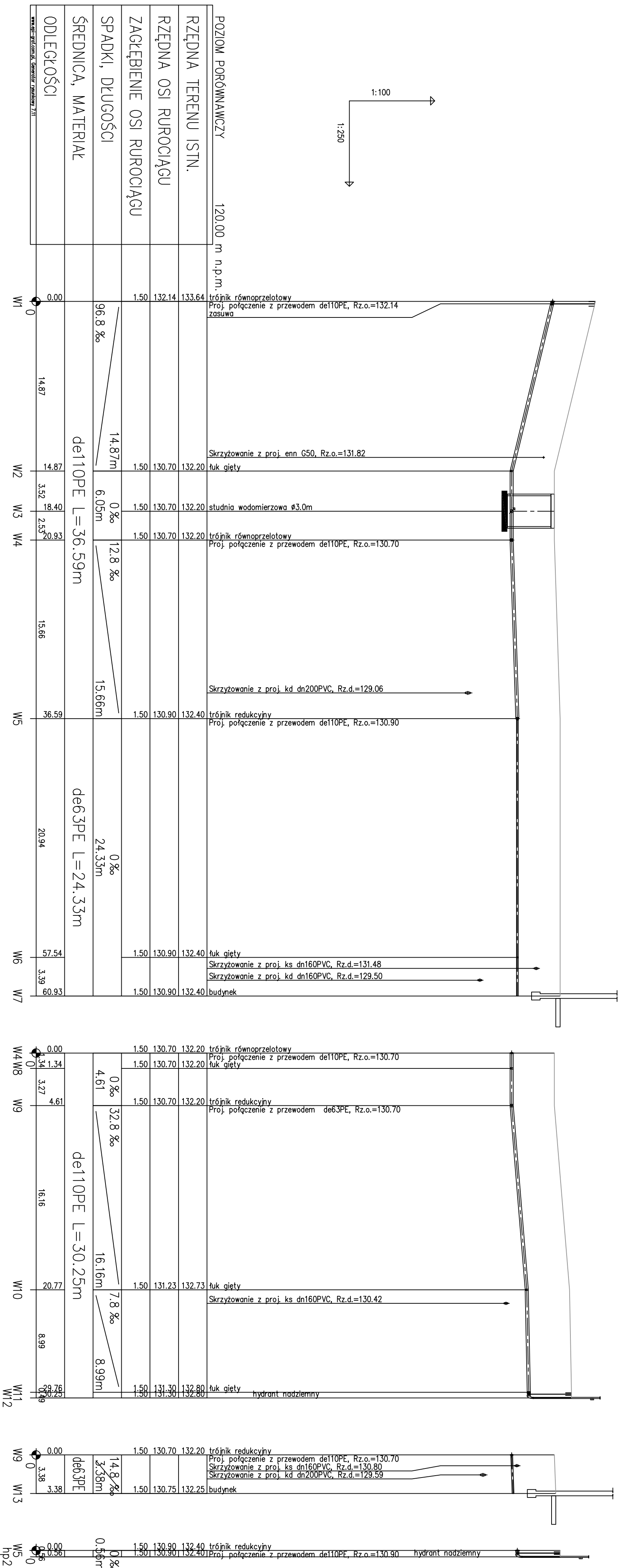
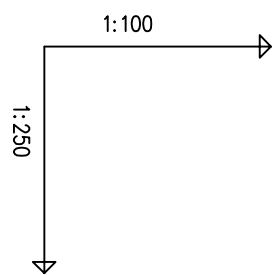
projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

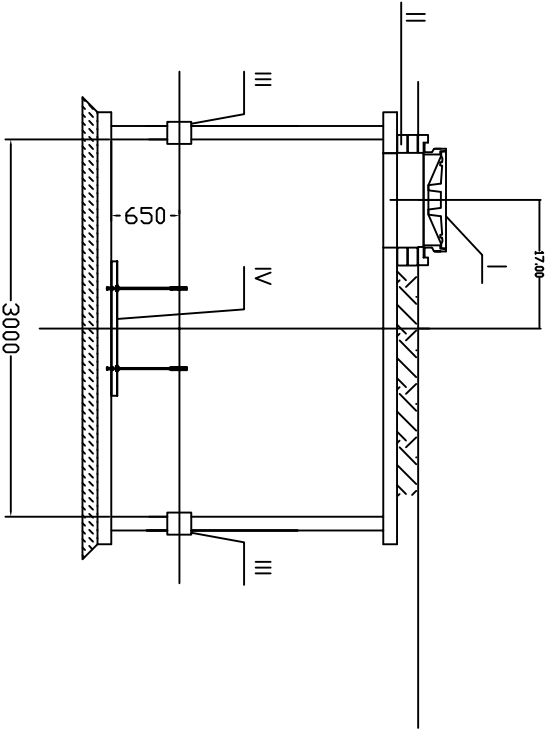
projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

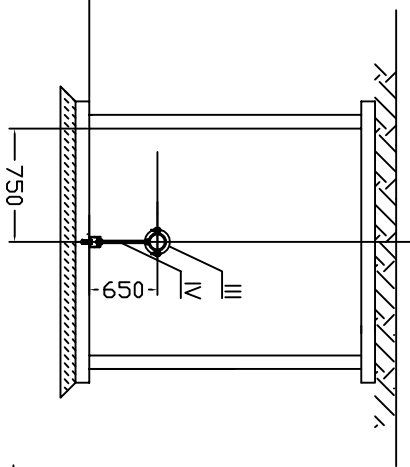
projektant:
P.B.1
SANITARNA
miejscę i data:
sierpień 2010

[illegible]

PRZĘKRÓJ A–A



PRZĘKRÓJ B–B

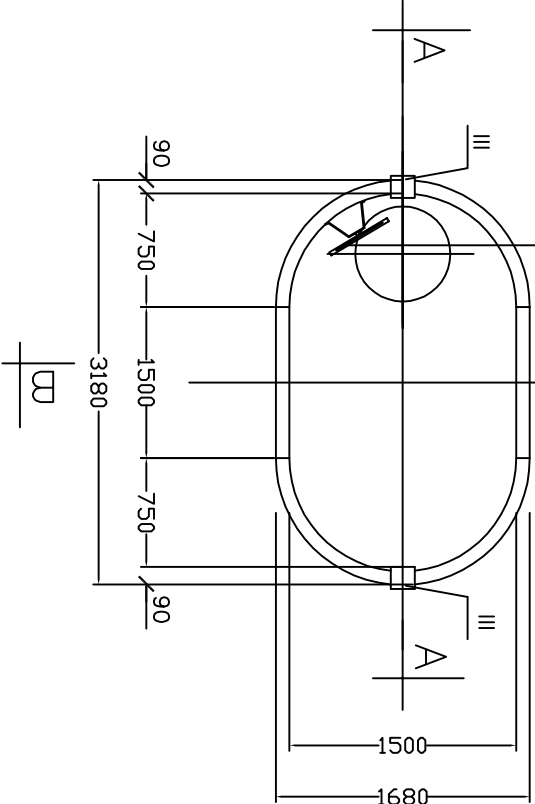
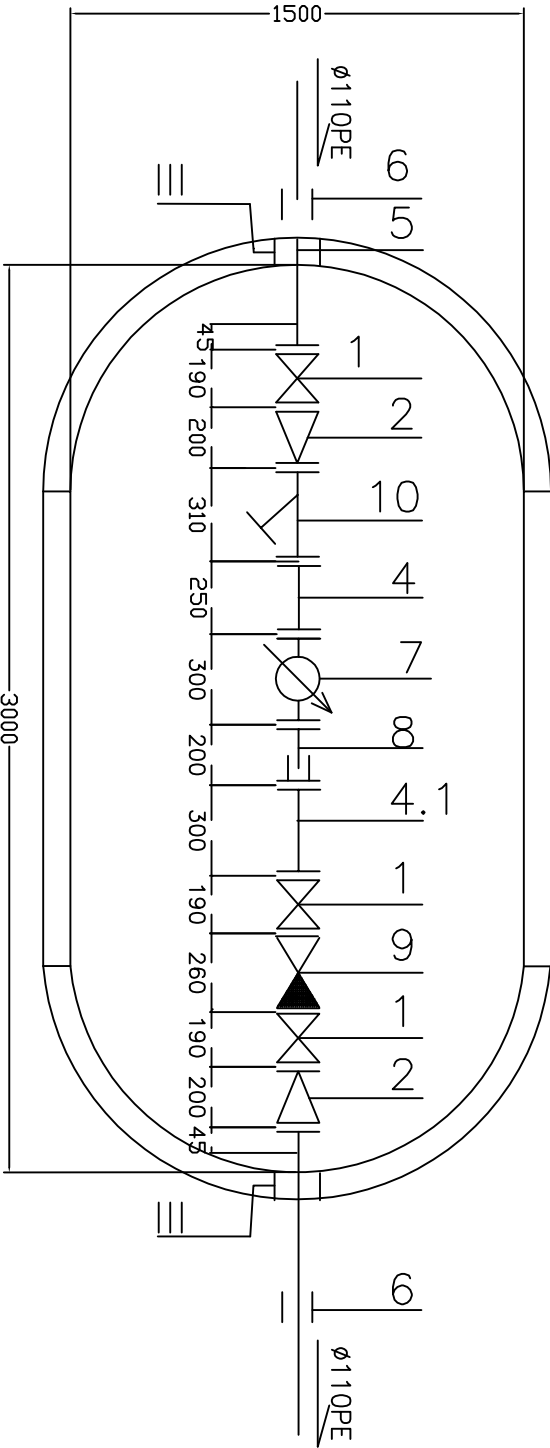


LEGENDA:

- I – WŁAZ KANAŁOWY Z POKRYWĄ OZEBROWANĄ Ø600 KLASA A15
- II – PIERŚCIEŃ DYSTANSOWE Z POLIMEROBETONU
- III – SZCZELNE PRZĘJSCIE PRZĘZ ŚCIANĘ DLA RURY Ø100
- IV – KONSOLĄ MONTAŻOWĄ KONSTRUKCJA WYKONANA Z ELEMENTÓW Z POLIMEROBETONU

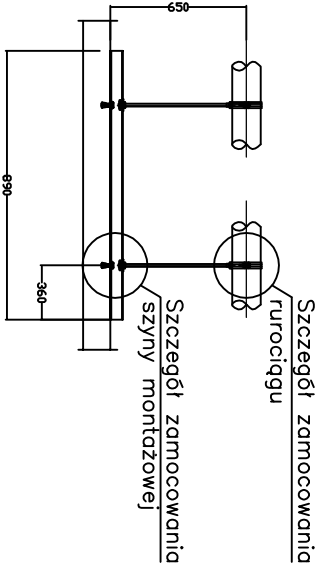
SCHEMAT ZAMONTOWANIA ZESTAWU WODOMIERNICZOWEGO

skala 1:25

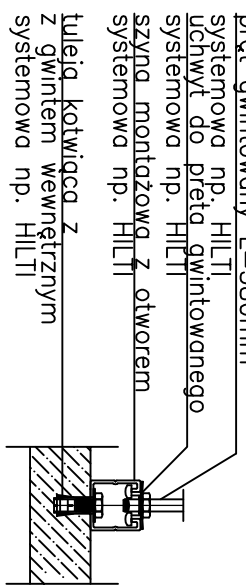
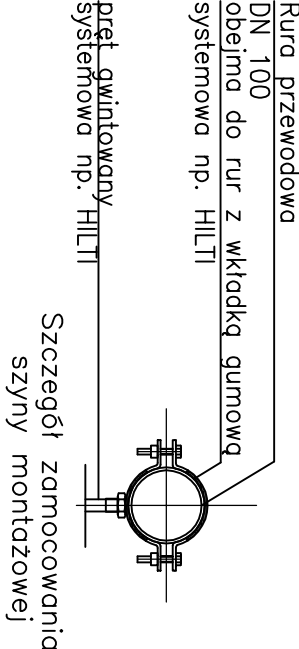


Widok ogólny konsoli

skala 1:25



Szczegóły zamocowania rurociągu



Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA (mm)	MATERIAŁ	ILOŚĆ szt.
1	ZASUWA KOCNIERZOWA TYP KRÓTKI PN-16	100	ŻEL.SFER.	2
2	ZWĘŻKA DWUKOCNIERZOWA	100/80	ŻEL.SFER.	2
3	ZAWÓR REDUKCYJNY	80	ŻEL.	1
4	KRÓCIEC DWUKOCNIERZOWY FF L=0,25m	80	ŻEL.SFER.	1
4	KRÓCIEC DWUKOCNIERZOWY FF L=0,30m	80	ŻEL.SFER.	1
5	KRÓCIEC JEDNOKOCNIERZOWY FF L=400 mm	100	ŻEL.SFER.	2
6	KRÓCIEC KOCNIERZOWY DN 110	110/100	ŻEL./PE	2
7	WODOMIERNICZ SPRZĘŻONY	80		1
8	KSZTAŁTKA MONTAŻOWO-DEMONTAŻOWA	80	ŻEL.	1
9	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYPU BA NP.SOCIA DANFOSS 4/760	80	ŻEL.	1
10	FILTR SIATKOWY	80	ŻEL.	1
III	PRZĘJSCIE SZCZELNE	100		2

ul.Kolumbia 88-89/113, 70-035 Szczecin tel.: 91 484 30 56, fax: 91 886 54 22 Wielejony, obrzezek #113, psmobile +48 608 42 42 09, maciejpanek@home.pl		PRAMA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE Całkowicie wyłączam odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty wynikające z korzystania z niniejszego projektu. Projekt jest własnością Pracowni Projektowych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.63 z 23.02.94)	
PROJEKT KONCEPCYJNY: ZESTAW WODOMIERNICZOWY POD KIERUNKIEM mgr inż. arch. Macieja PANEK			
PROJEKTANT:	mgr inż. Monika Giegler upr. proj. nr Sz/70/2002 specjalność: sanitarna	podpis:	
OPRACOWANIE:	inż. Agnieszka Saar	podpis:	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Małgorzata B. Rana ZAP/0148/POOS/05 specjalność: sanitarna	podpis:	
PROJEKT BUDYNKU ARCHIWUM NARODOWEGO WRAZ Z MIEJSCEM NA MONTAŻ I DEMONTAŻ WODOMIERNICZOWY BUDYNKIEM NA DZIAŁCE NR EWID. 162/31 PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE			
adres:			
ZIELONA GÓRA, ul. Wojska Polskiego działka nr ewid. 162/31			
Inwestor / użytkownik / adres :			
Archiwum Państwowe w Zielonej Górze ul. Pionierów Lubuskich 53 66-002 Stary Kiszew			
tytuł / temat / część :			
PROJEKT PRZYLĄCZY I ZEWN. INST. SANITARNYCH WODA - SCHEMAT STUDNI WODOMIERNICZOWEJ			
tytuł:	branża:	proj. nr:	
P.B.	SANITARNA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
—	sierpień 2010	S P	06



PREZYDENT MIASTA ZIELONA GÓRA

Urząd Miasta Zielona Góra
ul. Podgórna 22
65- 424 Zielona Góra
tel. (+48) 68 45 64 110-111, faks: (+48) 68 45 64 155

NIP: 929 000 53 92
REGON: 000654233

Zielona Góra, 09-września-2010 r.

PB.I.KU.7354-389/10
id. 1521313

**Archiwum Państwowe w Zielonej Górze
ul. Pionierów Lub. 53
66-002 Stary Kisielin**

ZAŚWIADCZENIE

W związku ze zgłoszeniem dokonany w dniu 02-września-2010 r. o przystąpieniu do wykonania robót budowlanych, polegających na:

– **wykonaniu przyłączy wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej do budynku Archiwum Państwowego położonego przy ul. Wojska Polskiego na dz. o ewid. nr gr. 162/31 w Zielonej Górze przez działki o nr gr. 162/17 i 162/15, dokonany zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 156 z 2006r, poz. 1118 z późniejszymi zmian.), zawiadamiam, że działając w oparciu o art. 30 ust. 5 ww. ustawy **nie wnoszę sprzeciwu** w ich realizację w zakresie określonym w zawiadomieniu.**

Zakres prac budowlanych nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (art.29 ust.1 pkt 20 ww. ustawy), a jedynie zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej co zostało dopełnione.

Pouczenie

- 1.Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz nie stwarzający zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.
- 2.Inwestycja podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- 3.W sprawie zajęcia pasa drogowego Inwestor wystąpi do Biura Zarządzania Drogami tut. Urzędu z/s przy al. Zjednoczenia 110b w Zielonej Górze

z up. PREZYDENTA MIASTA
Jołanta Musiał
Jołanta Musiał
Kierownik
Referatu Administracji Budowlanej

Otrzymują:

1. Archiwum Państwowe
3. KU 1518920/10

Do wiadomości: /wg. załącznika/

ul. Pionierów Lub. 53

66-002 Stary Kisielin