BP. INSTAL-ECO
Piotr Sobko
55-080 Smolec, ul. Śliwkowa 134
tel.: 0-505 717 522, NIP: 897-101-03-04

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z D.S. „SŁOWIANKA” PRZY PL. GRUNWALDZKIM 26 WE WROCŁAWIU - DZ. NR 156 AM 29 OBRĘB PLAC GRUNWALDZKI.

Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI
pl. Uniwersytecki 1 ,50-137 Wrocław

Branża: SANITARNA

Projektował: **inż. Jerzy Sławiński**

Wrocław, 30 czerwiec 2017r.

– *SPIS TREŚCI :*
– *Część opisowa :*

– *1. OPIS TECHNICZNY 2*

– *2. PODSTAWA OPRACOWANIA. 2*

– *3. ZAKRES OPRACOWANIA. 2*

– *4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ 2*

– *5. WYZNACZANIE TRASY RUROCIĄGU. 2*

– *6. WYKOPY. 3*

– *7. ROBOTY MONTAŻOWE. 3*
7.1 Przyłącze kanalizacyjne. 3
7.2 Odtworzenie zieleni i innych nawierzchni. 4

– *8. Uwagi końcowe. 5*

– *9. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ 5*

Część rysunkowa :
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania działki.
Rys. nr 2 – Profil przyłącza.
Rys. nr 3 – Studzienka rewizyjna.
Załącznik :
Rys. nr 1 – Wyciąg z projektu „Zagospodarowania osi Grunwaldzkiej we Wrocławiu – etap II”

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania dla remontu i przebudowy istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu
(Inwestor : Uniwersytet Wrocławski ul. F. Joliot-Curie 12, 50-383 Wrocław) .

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- przeprowadzone kamerowanie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej.
- zlecenie Inwestora
- obowiązujące przepisy i normy

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem rozwiązanie techniczne remontu istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu. Ze względu na przeprowadzone kamerowanie odcinka istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej i stwierdzenie jego złego stanu , Inwestor podjął decyzję o remoncie przedmiotowego przyłącza. Zakresem opracowania jest remont odcinka przyłącza od budynku do studzienki S1 oraz budowa odcinka przyłącza od studni S1 do S (według załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej).

4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ .

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową z rur kanalizacyjnych zewnętrznych z PVC SN8 litych , kielichowych łączonych na uszczelkę . Istniejącą studzienkę kanalizacyjną przewiduje się do wymiany. W miejsce istniejącej studzienki należy zamontować studzienkę kanalizacyjną wykonaną z betonu 45 o klasie odporności chemicznej XA3, faza 0, z wewnętrzną powłoką z żywicy epoksydowej Dn1200mm. Minimalna wysokość posadowienia pokrywy studzienki powyżej terenu wynosi 10cm. Zwieńczenie studzienki wykonać za pomocą płyty betonowej DN1200 z włazem żeliwnym DN600 typu D. Wokół każdego z włazów studni należy wykonać opaskę z bruku betonowego kamiennego o promieniu R=0,5m. Rury układać na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej gr. ok. 15 cm profilowanej w miarę układania przewodu . Po ułożeniu rurociągu oraz przeprowadzeniu prób ciśnieniowych rury należy obsypać piaskiem.
Zaprojektowane przyłącze należy wykonać zgodnie z zaleceniami i pod nadzorem przedstawiciela MPWiK we Wrocławiu.
Dodatkowo należy zaślepić odcinek przyłącza od studzienki S1 do S2 oraz przeczyścić istniejące przyłącze - na odcinku od budynku do studzienki S2 i do studzienki S – miejsca podłączenia. Na studniach S2 i S należy przewidzieć montaż nowych kinet oraz zwieńczenie studzienek wykonać za pomocą płyt betonowych DN1200 z włazem żeliwnym DN600 typu D.

WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA ZASTOSOWANE PRZY BUDOWIE KANALIZACJI SANITARNEJ WINNY POSIADAĆ APROBATĘ TECHNICZNĄ.
W miejscach kolizji z innymi instalacjami rurociąg należy prowadzić w rurach osłonowych według normy .

5. WYZNACZANIE TRASY RUROCIĄGU.

Rurociągu kanalizacji sanitarnej należy prowadzić po trasie istniejącego przyłącza- na odcinku od budynku do studni S1. Odcinek od studni od S1 do S należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub wykopem wąskoprzestrzennym.

6. WYKOPY.

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne według normy BN-83/883602 (lub równoważnej) lub jako skarpowe o przekroju trapezowym i nachyleniu ścian 1:1,25; 1:1,5 – w zależności od rodzaju i wilgotności gruntu. Na czas wykonywania robót wykopy należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

7. ROBOTY MONTAŻOWE.

7.1 Przyłącze kanalizacyjne.

Przewód kanalizacyjny powinien być poddany badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału .

Przed rozpoczęciem robót remontowych wykonawca powinien powiadomić właścicieli wszystkich sieci w rejonie których prowadzone będą roboty.

Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze" (lub równoważnej).

Wyniki badań próby szczelności powinny być ujęte w protokóle , podpisane przez przedstawiciela wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

Ułożone przyłącze należy zgłosić w stanie odkrytym do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej ZGKiKM Wrocław, a następnie do przeglądy MPWiK Wrocław.

W przypadku zaistnienia nie normatywnej odległości od istniejącego uzbrojenia , na przewodzie należy zamontować rurę ochronną.

W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń na terenie budowy Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i zapewnienia ciągłości przepływu mediów na własny koszt.

Podczas prowadzenia prac montażowych należy zabezpieczyć blisko posadowione elementy małej architektury (ławki umiejscowione w rejonie studni S1). W przypadku ich uszkodzenia ławki należy odtworzyć.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano jeden typ ławek w formie elipsy o wymiarach 85x1 50cm i wysokości 49 cm, wykonany z elementów stalowych spawanych. Element dolny ławki wykonany z blachy stalowej rdzewionej (postarzanej roztworem kwasu), a następnie impregnować metodą wypierania tlenu (np: firmy Oyatrol) i polakierowany. Elementy mocowane przy pomocy kotew do betonowego fundamentu pod powierzchnią nawierzchni przylegającej do siedziska. Wnętrze siedziska pozostaje puste, a w obrębie fundamentów wypełnione piaskiem stabilizowanym i 15cm warstwą żwiru. Po odtworzeniu siedzisk należy obudować je nawierzchnią.

Pozostałe elementy stalowe ławki zabezpieczone farbą podkładową antykorozyjną, a następnie malowane farbą olejną w kolorze grafitowym (RAL 7031). Element stalowy stanowiący dół siedziska przed malowaniem nawiercony w celu umożliwienia odpływu wody opadowej. Siedzisko z drewna Acajou o wymiarach 8x8cm w rozstawie 2,9 cm, długość dopasowane do kształtu siedziska. Drewno zabezpieczone przez dwukrotne olejowanie bezbarwnym olejem do konserwacji i ochrony drewna. Elementy drewniane mocowane od spodu przy pomocy wkrętów, dystansowane od dolnej powierzchni stalowej płaskownikami grubości 8mm.

Po wykonaniu przyłącza – odcinek wykonany metodą bezwykopową należy skamerować w celu sprawdzenia wykonanego spadku przyłącza.

Podczas prowadzenia prac remontowych należy zabezpieczyć ciągła pracę przyłącza poprzez odpompowywanie napływających ścieków do sieci kanalizacyjnej.

7.2 Odtworzenie zieleni i innych nawierzchni.

Odcinek od S1 do S, który zamontowany jest pod pasem nasadzeń zieleni , należy zaślepić. Ze względu na zagospodarowanie – remont przedmiotowego przyłącza na docinku od S1 do S przewiduje się wykonać bezwykopowo- przewiertem sterowanym . Dopuszcza się wykonanie robót poprzez wykop wąskoprzestrzenny.
Podczas prac ziemnych związanych z robotami remontowymi przyłącza należy zabezpieczyć pozostawioną zieleń oraz elementy małej architektury.
Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do poprzedniego stanu odtwarzając podbudowę chodników i wykorzystując kostkę i płyty chodnikowe z odzysku.
Ponadto podczas prac odtworzenia nawierzchni należy przestrzegać wytycznych zawartych w opracowaniu „Projekt zagospodarowania osi Grunwaldzkiej we Wrocławiu – etap II" pracowni projektowej VERTIGO Margarita Jarczewska. Według tego opracowania odtworzenie nawierzchni :
- z kostki granitowej należy wykonać z kostki granitowej sortowanej o wym. 6/8 cm. Kostkę układać na zasypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 o gr. 5 cm, na warstwie stabilizowanego kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu /0 0-32 mm/ o grub. 15 cm, na warstwie stabilizowanego piasku różnoziarnistego gr. 10 cm. Odwodnienie powierzchniowe w kierunku wpustów lub terenów zielonych.
- z płyt betonowych 64,5x99,5x8 cm - należy wykonać z płyt betonowych. Płyty układać na zasypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 o gr. 5 cm, na warstwie stabilizowanego kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu /0 0-32 mm/ o grub. 15 cm, następnie na warstwie stabilizowanego piasku różnoziarnistego gr. 10 cm. Odwodnienie powierzchniowe w kierunku wpustów deszczowych lub terenów zielonych.
chodnik z płyt i kostki kamiennej
W przypadku wykonywania prac poprzez wykop : przed rozpoczęciem robot ziemnych rozebrać nawierzchnię na szerokości wykopu. Do zasypywania wykopu przystąpić niezwłocznie po zakończeniu robót instalacyjnych, gruntem spełniającym wymagania podłoża drogowego Gl Wykop należy zasypywacz ręcznie warstwami, a grubość warstwy uzależniona jest od sposobu zagęszczania Przy zagęszczaniu ręcznym - 0,1 5m, lekkimi wibratorami 0,20-0,30m Każda z warstw powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia równego I_s=l,00(w trawniku) przy optymalnej wilgotności charakterystycznej dla danego gruntu. W momencie osiągnięcia poziomu 0,40m poniżej spodu konstrukcji należy przerwać zasypywanie i wybrać grunt z obszaru kina odłamu do głębokości 0,40m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni. Poszerzony wykop zasypywać warstwami, w taki sposób, aby zagęszczenie obejmowało również kiny odłamu. Na całej głębokości wykopu należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia I_s=l,00. W miejscu gdzie klin odłamu obejmuje krawężnik/obrzeże należy go rozebrać i ułożyć na ławie betonowej C-12/15 z oporem. W przypadku wystąpienia namułów lub warstw plastycznych – należy dokonać wymiany gruntu. Ponadto należy zachować istniejące spadki poprzeczne i podłużne.
Uwagi:
1 Zasypywanie wykopu nie może być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż O^oC oraz przy przemarzniętym gruncie
2 W miejscach przewidywanych kolizji z innymi sieciami oraz w sąsiedztwie drzew wykopy należy wykonywać ręcznie
3 Podczas prac należy zabezpieczyć studzienki, skrzynki, elementy małej architektury oraz słupy i wszelkie roboty prowadzić bez ich naruszania
4 Należy odtworzyć istniejący wzór nawierzchni chodnika
5 Istniejące krzewy na czas prac należy zabezpieczyć, a po zakończeniu robot nasadzić zgodnie ze stanem istniejącym

6 Do odbudowy chodnika zastosować pełnowartościowe materiały z rozbiórki lub nowe o identycznej charakterystyce

8. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót budowlano-montażowych wykonać zgodnie z :

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych" cz. i „ Instalacje sanitarne"
- z obowiązującymi normami i przepisami BHP i p.poż.
- „Instrukcją wykonania i odbioru rurociągów z PCV"
- wykopy należy zabezpieczać barierkami ochronnymi.
- przestrzegać oby pracownicy przeszli szkolenie BHP ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych
- roboty prowadzić w warunkach bezpiecznych dla zatrudnionych pracowników i użytkowników terenu
- odbiory przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami.
- do wykonywania sieci gazowych Wykonawca powinien posiadać uprawnienia do wykonywania sieci z rur polietylenowych oraz w zakresie robót przy sieciach i instalacjach gazowych
- wszystkie stosowane do budowy materiały i armatura winny posiadać aktualne atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust.1 i 2 ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz. 1126) ze względu na rodzaj prowadzonych prac nie jest zobowiązany do sporządzenia plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, .

WAB-IB.6743.213.2017.GW-1
nr kanc. 19330/2017

Wrocław, dnia 21 -06- 2017

Pani
Katarzyna Sobko
ul. Śliwkowa 134, 55-080 Smolec

Dotyczy: wniosku w sprawie zgłoszenia remontu przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy pl. Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu.

W związku z wnioskiem Uniwersytetu Wrocławskiego, z siedzibą przy pl. Uniwersyteckim 1 we Wrocławiu, działającego przez pełnomocnika – Katarzynę Sobko, z dnia 02.06.2017r., po przeanalizowaniu materiałów załączonych do zgłoszenia jw. informuję,
że remont przyłącza kanalizacji sanitarnej nie wymaga ani uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę ani dokonania zgłoszenia, zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 1c, w związku art. 3 pkt 9 i art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (j.t.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.).

Jednocześnie informuję, że zwolnienie jakiejś inwestycji z konieczności uzyskania decyzji pozwolenia na budowę czy dokonania zgłoszenia nie oznacza, że została ona zwolniona z konieczności spełnienia wymagań określonych w pozostałych przepisach ustawy i przepisach odrębnych.

Załączniki (zwrot):
- projekt (1 egz.)
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

KIEROWNIK ZESPOŁU
inwestycji liniowych
Elżbieta Moskała

Otrzymują:
1. adresat
2. aa.

Wydział Architektury i Budownictwa
pl. Nowy Targ 1-8; 50-141 Wrocław
tel. TCOM +48 71 777 77 77
fax +48 71 777 71 18
wab@um.wroc.pl
bip.um.wroc.pl

ZZM WROCŁAW
ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

Uniwersytet Wrocławski
Z-ca Kanclerza
ds. Technicznych

Wpłynęło do KT	02-06-2017	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy		

Uniwersytet Wrocławski
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

DZZ.420.2.2017.68.KD
L.dz.4082.2173

Wrocław 29.05.2017 r.

Dotyczy : uzgodnienia projektu remontu przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku DS. Słowianka przy pl. Grunwaldzki nr 26 we Wrocławiu.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 20.04.2017 roku w sprawie j.w. Zarząd Zieleni Miejskiej opiniuje pozytywnie przedłożony projekt. Zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami z dnia 15.11.2016 roku prosimy o przedłożenie projektu zmian rozmieszczenia elementów małej architektury i zieleni oraz odbudowy nawierzchni. Zlecenie rozwiązań projektowych oraz przebudowa elementów małej architektury jest po stronie Uniwersytetu Wrocławskiego. Projekt należy uzgodnić z autorem opracowania „Zagospodarowanie Osi Grunwaldzkiej etap II" wykonanym przez firmę Vertigo Margarety Jarczewskiej.

Prosimy o przedłożenie projektu przebudowy i terminu realizacji inwestycji w celu spisania warunków przekazania terenu.

Z-ca D Y R E K T O R A
Monika Pec - Święcicka

Uniwersytet Wrocławski
Dział Przygotowania
Inwestycji i Remontów

Wpłynęło do DIR	02-06-2017	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy	1.12	

Sprawę prowadzi: Katarzyna Dymalska
tel.: 71/328-66-11 wew. 345
e-mail: katarzyna.dymalska@zzm.wroc.pl

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71)3286611/12
www.zzm.wroc.pl

BP. INSTAL-ECO
Piotr Sobko
55-080 Smolec, ul. Śliwkowa 134
tel.: 0-505 717 522, NIP: 897-101-03-04

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z D.S. „SŁOWIANKA" PRZY PL. GRUNWALDZKIM 26 WE WROCŁAWIU - DZ. NR 156 AM 29 OBRĘB PLAC GRUNWALDZKI.

Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI
pl. Uniwersytecki 1 ,50-137 Wrocław

Branża: SANITARNA

Projektował: **inż. Jerzy Sławiński**

Wrocław, marzec 2017r.

Zgodnie z pkt wniosku
22.09.2017

mgr inż. arch. Margareta Jarczewska
Uprawnienia budowlane nr 04/02/DOIA
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.
50-529 Wrocław, ul. Jackowskiego 33
tel. 347-87-51

ZZM WROCŁAW
ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

Uniwersytet Wrocławski
Pl.Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

Wrocław, 31.08. 2017 r.

DZZ .420.2.2017.68.KD
L.dz.8237.3543

Dotyczy: **warunków przekazania terenu do projektu remontu przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku DS. Słowianka przy pl.Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu.**

Zarząd Zieleni Miejskiej opiniuje pozytywnie złożony w dniu 23.08.2017 roku projekt remontu przyłącza kanalizacji sanitarnej uzgodniony z autorem opracowania „Zagospodarowanie Osi Grunwaldzkiej etap II".

Przed rozpoczęciem prac Inwestor zobowiązany jest teren objęty inwestycją protokolarnie przy udziale ZZM przekazać wykonawcy oraz wpłacić do ZZM zwrotną kaucję gwarancyjną w wysokości min.20 000 zł, umożliwiającą wykonanie odbudowy elementów małej architektury i nawierzchni w przypadku nie wykonania rekultywacji terenu przez wykonawcę prac.

Z-CA DYREKTORA
Monika Pec - Święcicka

Sprawę prowadzi: Katarzyna Dymalska, tel.71/328 66 11 wew.345,
e-mail: katarzyna.dymalska@zzm.wroc.pl

Do wiadomości:
1. a/a

Uniwersytet Wrocławski
Dział Spraw Studenckich

Wpłynęło do DSS	08 -09- 2017	Załączniki
Wpl. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy		

Uniwersytet Wrocławski
Dział Przygotowania Inwestycji i Remontów

Wpłynęło do DIR	08 -09- 2017	Załączniki
Wpl. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy	4.19	

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71)3286611/12
www.zzm.wroc.pl

2

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

1010277897

TAURON DYSTRYBUCJA

Wrocław, dn. 25.08.2017 r.

Sygnatura TD/OWR/OMD/2017-08-25/342
Nr kanc: TD/OWR/OMD/2017-08-25/0000003
Barkod 1010368567.
OUK: TD/OWR/OMD/UB/PK/305/2017.

Uniwersytet Wrocławski
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

Dotyczy: uzgodnienia branżowego w zakresie zabezpieczenia sieci podziemnej TD SA. na obszarze projektowanej inwestycj (przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej) przy **pl. Grunwaldzkim 26 (DS. „Słowianka") we Wrocławiu .**

W nawiązaniu wniosku z dnia 14.08.2017, informujemy, że na obszarze objętym projektowaniem Tauron Dystrybucja SA. posiada elementy sieci podziemnej nN wskazane na załączonych mapach SZMS, z którą zachodzą zbliżenia (studnia przewiertowa zlokalizowana jest na skrzyżowaniu podziemnej sieci rozdzielczej nN. Po analizie posiadanej dokumentacji, niniejszy projekt można uznać jednak za uzgodniony, przy czym okres ważności uzgodnienia ustala się na dwa lata od chwili jego wydania.

Jednocześnie zaznaczyć należy, iż uzgodnienie niniejsze wydaje się z zastrzeżeniem, że w odniesieniu do istniejącej na wskazanym terenie sieci podziemnej nN, (skrzyżowania i zbliżenia z sieciami podziemnymi występującymi na projektowanym terenie) będą stosowane załączone Wytyczne do zabezpieczenia kabli TD SA.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. (w tym przypadku oświetlenie uliczne). Istniejącą sieć napowietrzną nN niebędącą własnością TD SA. z terenu inwestycji, należy zinwentaryzować we własnym zakresie. W razie potrzeby, przed rozpoczęciem inwestycji proszę zwracać się do TD SA. Rejon Dystrybucji Wrocław, o nadzór branżowy.

Uniwersytet Wrocławski
Dział Przygotowania Inwestycji i Remontów

Wpłynęło do DiR	29 -08- 2017	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy	4.17	

Z poważaniem:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Przemysław Kwiatkowski

Załączniki:
-mapy do celów projektowych,
-zrut mapy SZMS,
-wytyczne do zabezpieczenia kabli TD SA.

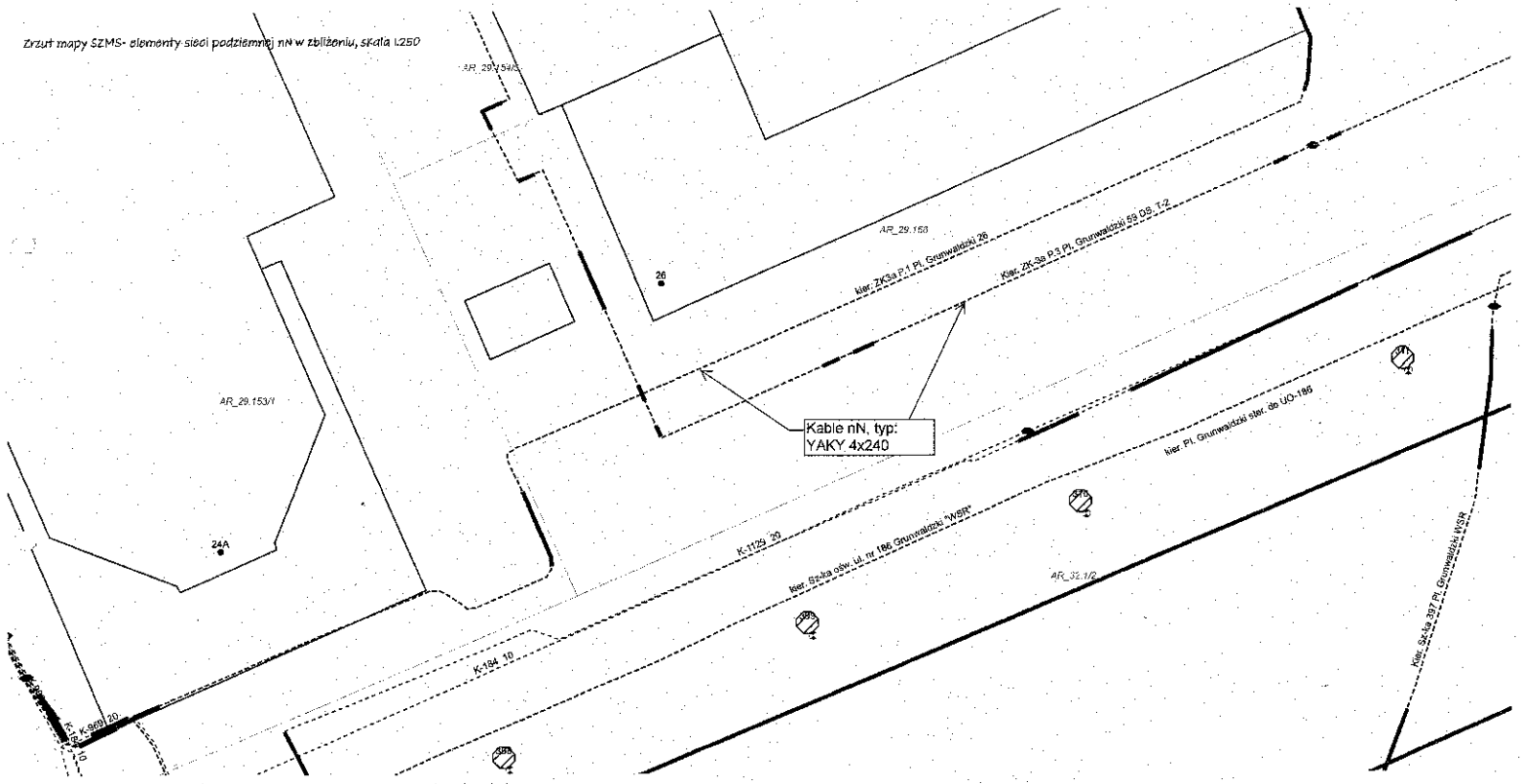
W obszarze OMD1 sprawę prowadzi:
Przemysław Kwiatkowski, tel: 71 889 23 59,
przemyslaw.kwiatkowski@tauron-dystrybucja.pl

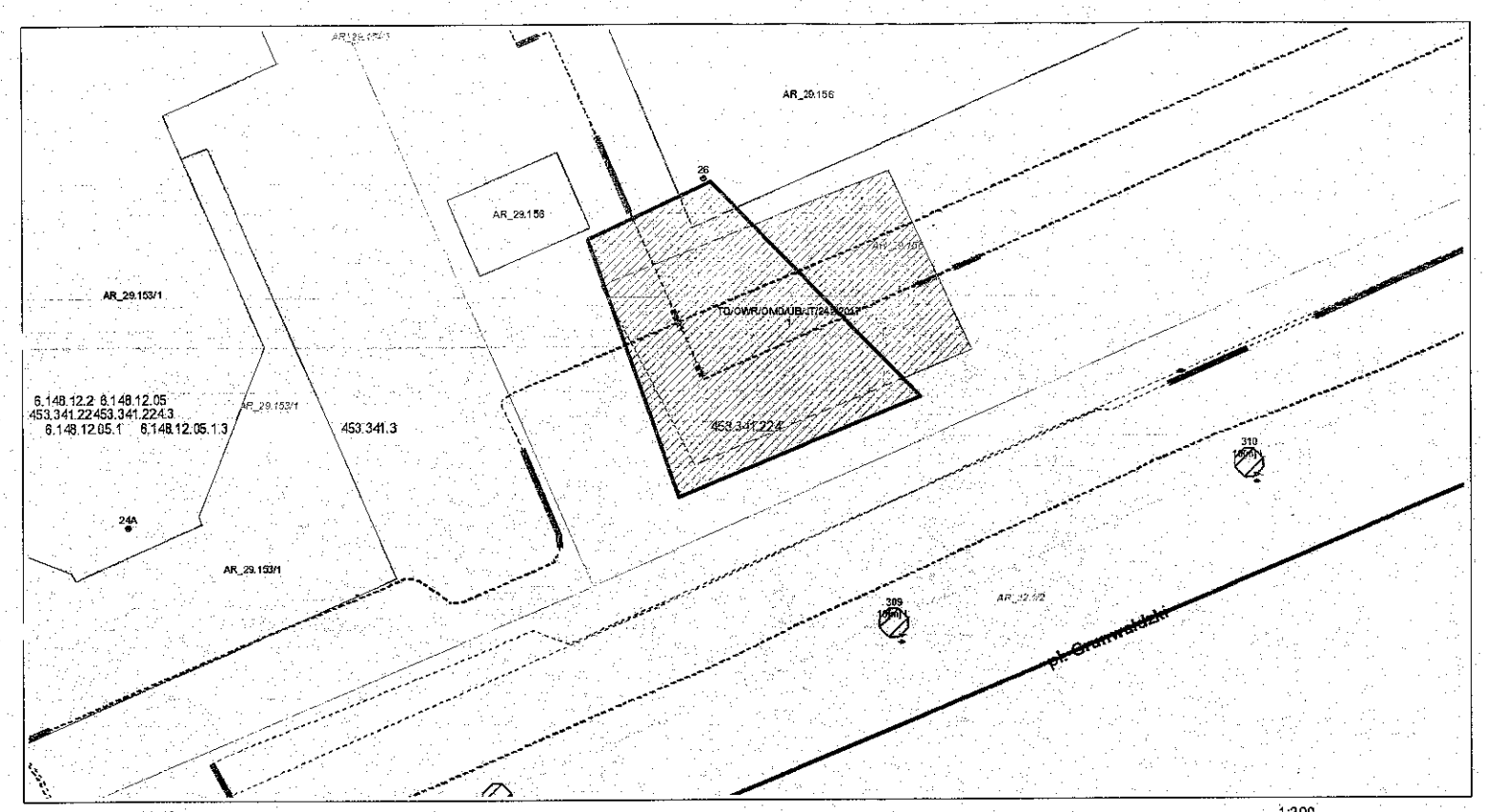
Uniwersytet Wrocławski
Dział Spraw Studenckich (1)

Wpłynęło do DSS	28 -08- 2017	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy		

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
NIP: 5711030861, KRS: 0000073321

Zrzut mapy SZMS- elementy sieci podziemnej nN w zbliżeniu, skala 1:250





25/08/2017 08:19:43

1:200

0 0.0025 0.005 0.01 mi

0 0.00375 0.0075 0.015 km

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
NIP: 6110202860, KRS: 0000073321
(7)

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
NIP: 6110202860, KRS: 0000073321
(7)

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne
- Pozostałe linie opisane orientacyjnie

- Stacje SN/nN

- ZK SN

- ZK nN

- Mufa SN

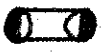
- Granica dz. terenu projektowanego.

- Przęsło linii napow. SN

- Przęsło linii napow. nN

- Słup podwójny linii napow. nN

- Izolatory linii napow. nN na ścianie budyn.


- Słup rozkrzacony linii napow. SN

TAURON
DYSTRYBUCJA

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
   b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący elelemnt dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

mpwik wrocław

9170043322

Uniwersytet Wrocławski
Dział Spraw Studenckich (1)

Wpłynęło do DSS	16 -08- 2017	Załączniki
Wpł. do jedn. org.	Data	Symbol
Znak sprawy		

Symbol sprawy: 029558/17/KOU/Bk
Numer Klienta: 208842

Wrocław, dnia 07.08.2017

208842
Uniwersytet Wrocławski
pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

Załącznik : nr rej. MPWiK 38021/ks/2017 do PB remonty zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla istniejącego budynku Domu Studenckiego „Słowianka" przy ulicy pl. Grunwaldzki 26 we Wrocławiu,

Projekt budowlany przyłącza kanalizacyjnego dla obiektu jw. uzgadniamy z następującymi uwagami:

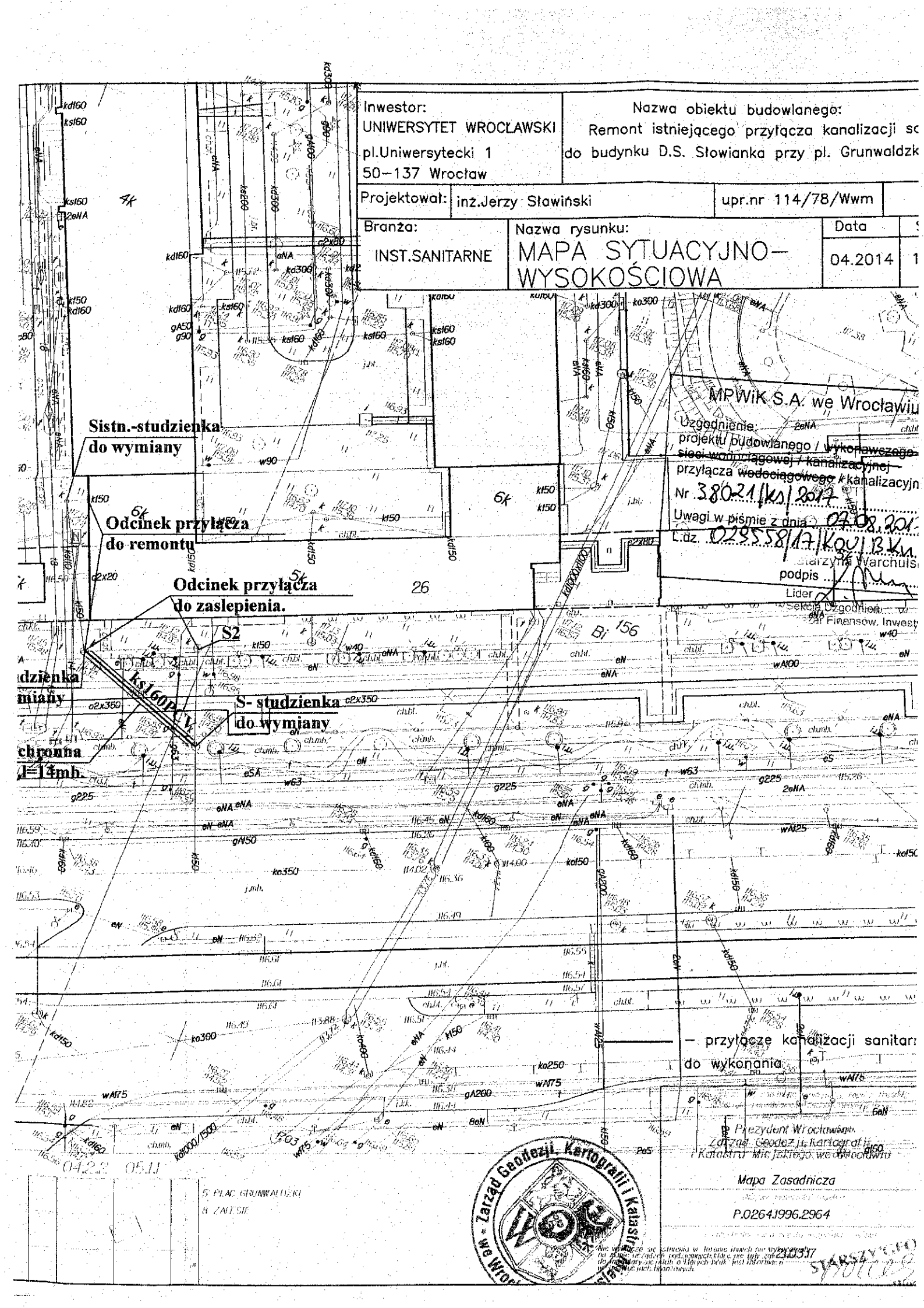
1. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne należy realizować zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oraz „Wytycznymi projektowania ..." obowiązującymi w MPWiK S.A. dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.wroc.pl.
2. Na wejście w teren nie będący własnością Inwestora należy uzyskać pisemną zgodę właściciela terenu.
3. Przewód kanalizacyjny należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego a następnie przeglądu w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A.
4. Warunkiem dokonania przeglądu technicznego przyłącza jest dostarczenie przez Inwestora powykonawczego pomiaru geodezyjnego przyłącza.
5. Przybory kanalizacyjne, w przypadku ich zlokalizowania w zagłębionych pomieszczeniach i w obniżeniach terenu, należy zamknąć zasuwami przeciwzalewowymi.
6. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń wod.-kan. na terenie budowy wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i zapewnienia ciągłości przepływu na swój koszt.
7. Należy zastosować rury ochronne na przewodach połączeń kanalizacyjnych w przypadku przejść tych przewodów przez przegrody budowlane (np. przez ściany, posadzki) oraz w strefie zbliżenia do ławy fundamentowej.
8. W przypadku kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem lub innymi obiektami nie wykazanymi na załączonej do projektu mapie Inwestor zobowiązany jest rozwiązać ww. kolizje w porozumieniu z projektantem. Zmiana lokalizacji zestawu wodomierzowego lub złączenia z siecią miejską wymaga uzgodnienia z MPWiK S.A. MPWiK S.A. nie ponosi odpowiedzialności związanej z koniecznością rozwiązania ww. kolizji.

Niniejsze uzgodnienie projektu ważne jest 2 lata.

Z poważaniem

...erzyna Warchulska
Lider
Sekcja Uzgodnień
...zar Finansów, Inwestycji i BO...

Otrzymuje:
1. Adresat + 1 egz. projektu
2. Centrum Dokumentacji Projektowej GIS + 1 egz. projektu
3. Archiwum MPWiK aa


Inwestor:
UNIWERSYTET WROCŁAWSKI
pl.Uniwersytecki 1
50–137 Wrocław
Nazwa obiektu budowlanego:
Remont istniejącego przyłącza kanalizacji sa
do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzk
Projektował: inż.Jerzy Sławiński
upr.nr 114/78/Wwm
Branża:
INST.SANITARNE
Nazwa rysunku:
MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA
Data
04.2014
Sistn.-studzienka do wymiany
Odcinek przyłącza do remontu
Odcinek przyłącza do zaslepienia.
S2
S- studzienka do wymiany
MPWiK S.A. we Wrocławiu
Uzgodnienie:
projektu budowlanego / wykonawczego
sieci wodociągowej / kanalizacyjnej
przyłącza wodociągowego / kanalizacyjn
Nr 380-21/ks/2017
Uwagi w piśmie z dnia 07.08.201
L.dz. 028558/17/KQU/BKm
podpis
Lider
– przyłącze kanalizacji sanitarn
do wykonania
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Mapa Zasadnicza
P.0264.996.2964
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru we Wrocławiu
STAROSTA

ZDiUM

Wrocław, 2017-05-19

Uniwersytet Wrocławski
Plac Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

Pełnomocnik
Katarzyna Sobko

TUU.4261.1749.38781.2017.JS

Dotyczy : wniosku o uzgodnienie projektu remontu przyłącza kanalizacyjnego do budynku DS. Słowianka przy pl. Grunwaldzki 26

W odpowiedzi na pismo w ww sprawie Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu informuje, że nie jest właścicielem nieruchomości 156AM-29 obr. Plac Grunwaldzki we Wrocławiu stąd nie może uzgodnić planowanego remontu i pozostawia sprawę bez rozpatrzenia.

Z poważaniem

z up. Dyrektora
Starszy Specjalista
Jolanta Szlachcic

Otrzymują:
1. adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław - TUU a/a

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
53-633 Wrocław, ul. Długa 49
05-939
www.zdium.wroc.pl zdium@zdium.wroc.pl
0001 0463 4620
tel: 071 376 00 00 fax: 071 255 08 66 fax: 071 373 49 06
Wrocław

REGON: 020150342 NIP: 896-00-

Konto bankowe: 23 1090 2398 0000

Bank Zachodni WBK S.A. I O /

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 92 95
Magdalena.Jackowska@psgaz.pl

Uniwersytet Wrocławski
pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław

Wasz znak:
Nasz znak: PSG-W500/DT/ZMS/SEM-150/MJ-321-1/17

Wrocław, dnia 08.08.2017 r.

Dot.: remontu istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl.Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu.

Szanowni Państwo,

odpowiadając na wniosek Pani Katarzyny Sobko (działającej w Państwa imieniu) informujemy, że złożoną do uzgodnienia dokumentację jw. , opiniujemy pozytywnie.

Nadmieniamy, że w miejscu skrzyżowań z naszą siecią rozdzielczą należy zachować minimalną pionową odległość 0,2 m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącej sieci gazowej.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz.U., poz. 640 z dnia 04.06.2013 r. W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Ponadto informujemy, że w terminie minimum 14 dni przed rozpoczęciem realizacji w/w inwestycji należy zgłosić się do Gazowni Wrocław Północ, ul. Bierutowska 57-59 (Wrocławski Park Biznesu 3,Budynek B), tel. 71 354 93 97, celem ustalenia szczegółów prowadzenia prac.

Uwaga:
W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu: strat gazu, przekroczenia mocy umownej, przerw w dostawie gazu oraz naprawy urządzeń pomiarowych w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego o ile w wyniku zaistniałego zdarzenia ulegną uszkodzeniu, zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Niniejsze uzgodnienie traci ważność dnia 08.08.2019 r.

Z poważaniem

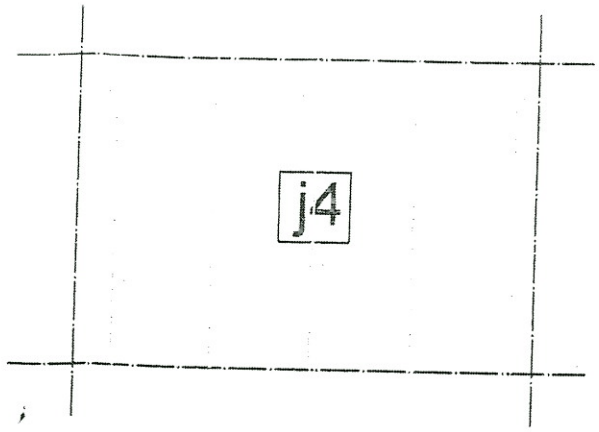
KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Alina Hącel

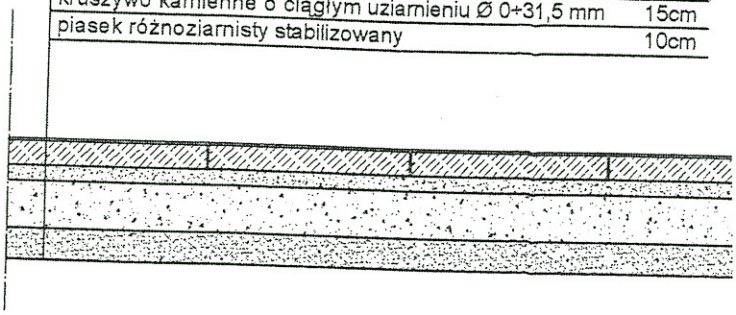
Rozdzielnik:
1. Adresat
2. Gazownia Wrocław Północ
3. SEM-MJ/a/a

W załaczeniu:
1. Mapa-1 szt.

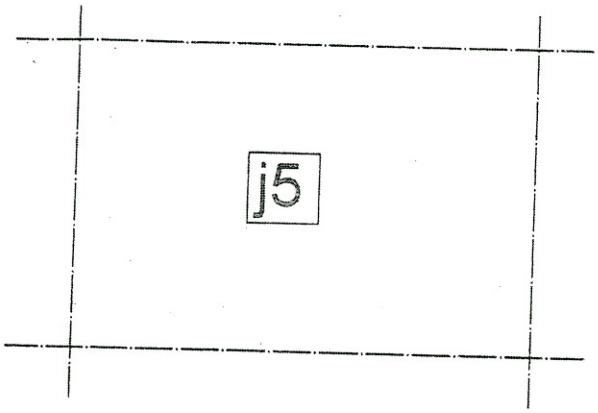
j4 Nawierzchnia z płyt betonowych



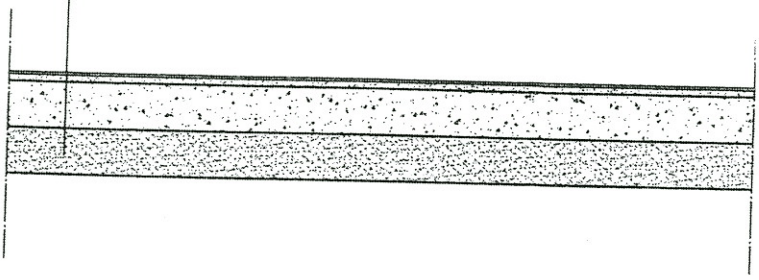
płyty betonowe 64,5 x 99,5 cm	8cm
podsypka cementowo-piaskowa /1:4/	5cm
kruszywo kamienne o ciągłym uziarnieniu Ø 0+31,5 mm	15cm
piasek różnoziarnisty stabilizowany	10cm



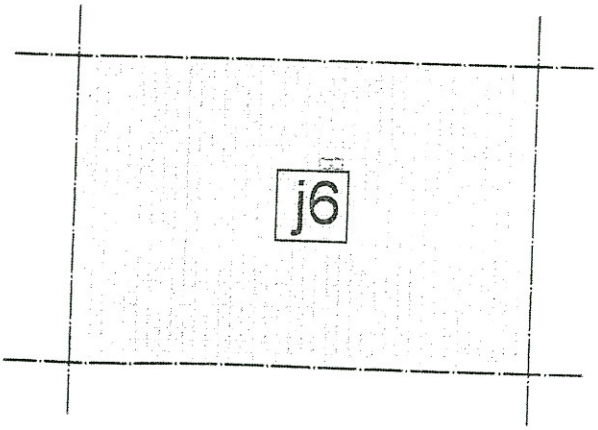
j5 Nawierzchnia Terra-way



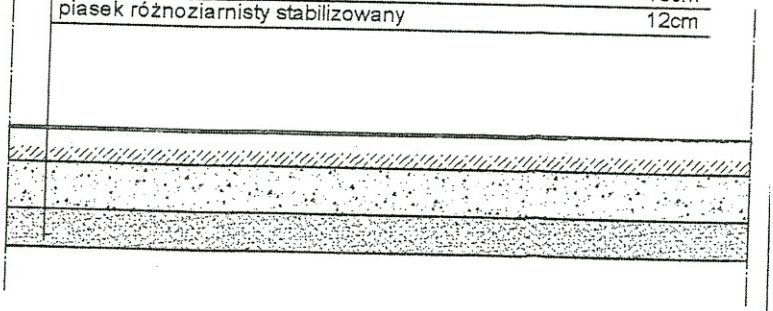
nawierzchnia terra-way (granit strzegomski 2-4mm)	2,5 cm
kliniec stabilizowany do Ø 5-31 mm	15 cm
piasek różnoziarnisty stabilizowany	15cm



j6 Nawierzchnia z kostki granitowej - kolor jasno-szary

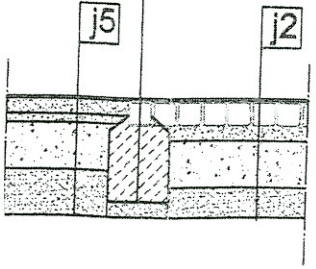


kostka kamienna 4 - 6 cm	6cm
chudy beton B-7,5	5cm
tłuczeń stabilizowany / Ø 0-31,5mm /	15cm
piasek różnoziarnisty stabilizowany	12cm



Obrzeże - kostka granitowa 6/8 w ławie betonowej

kostka granitowa 6/8
ława betonowa beton B-7,5 20x 25 cm
podsypka - piasek 5cm



VERTIGO Margareta Jarczewska, 51-661 Wrocław, ul. Jackowskiego 33
e-mail: mjvertigo@poczta.onet.pl, tel./fax +48 71 347 82 88, 0 609 473 093

Inwestor	**Zarząd Zieleni Miejskiej** 50-369 Wrocław ul. M. Skłodowskiej - Curie 63a				
Adres	Oś Grunwaldzka od ul.Piastowskiej do ul.Grunwaldzkiej				
Temat	PROJEKT ZGOSPODAROWANIA OSI GRUNWALDZKIEJ WE WROCŁAWIU ETAP II				
Tytuł rys.	NAWIERZCHNIE I OBRZEŻA - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE				
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
Architektura	Projektant	Mgr inż. arch. Margareta Jarczewska		04/02/DOIA	
		Mgr inż. Maciej Cichocki			
	Opracowanie	Mgr inż. Angelika Kuśmierczyk			
		arch. Karolina Osińska			
	Sprawdzający	Mgr inż. arch. Maria Macalik		151/78/Wwm	
Nr projektu	Skala	Stadium	Data	Branża	Nr rys.
	1:10/1:20	PW	08.2007		

Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI pl.Uniwersytecki 1 50–137 Wrocław	Nazwa obiektu budowlanego: Remont istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 , Wrocław			
Projektował: inż.Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm		
Branża: INST.SANITARNE	Nazwa rysunku: MAPA SYTUACYJNO–WYSOKOŚCIOWA	Data 04.2014	Skala 1:50	Nr rys. IS1

Sistn.-studzienka do wymiany

Odcinek przyłącza do remontu

Odcinek przyłącza do zaslepienia.

Komora przewiertowa 2mx3m

S2

S1-studzienka do wymiany

Ks160PCV

S- studzienka do wymiany

Rura ochronna DN250,l=14mb.

Komora przewiertowa 2mx2m

– przyłącze kanalizacji sanitarnej przeznaczone do wykonania

pl.Grunwaldzki

153/1 Bi

156 Bi

24

24a

26

4k

5k

6k

WROCŁAW

Obręb PLAC GRUNWALDZKI

Nr sekcji 6.148.12.04.2.4 6.148.12.05.1.3

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH

1. Mapa wektorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku MicroStation na podstawie matrycy mapy zasadniczej, wydrukowana w ZGKiKM we Wrocławiu.
2. Układ współrzędnych "2000".
3. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1986".

04.2.2 05.1.1

5 PLAC GRUNWALDZKI

8 ZALESIE

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Mapa Zasadnicza

(Nazwa materiału zasobu)

P.0264.1996.2964

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

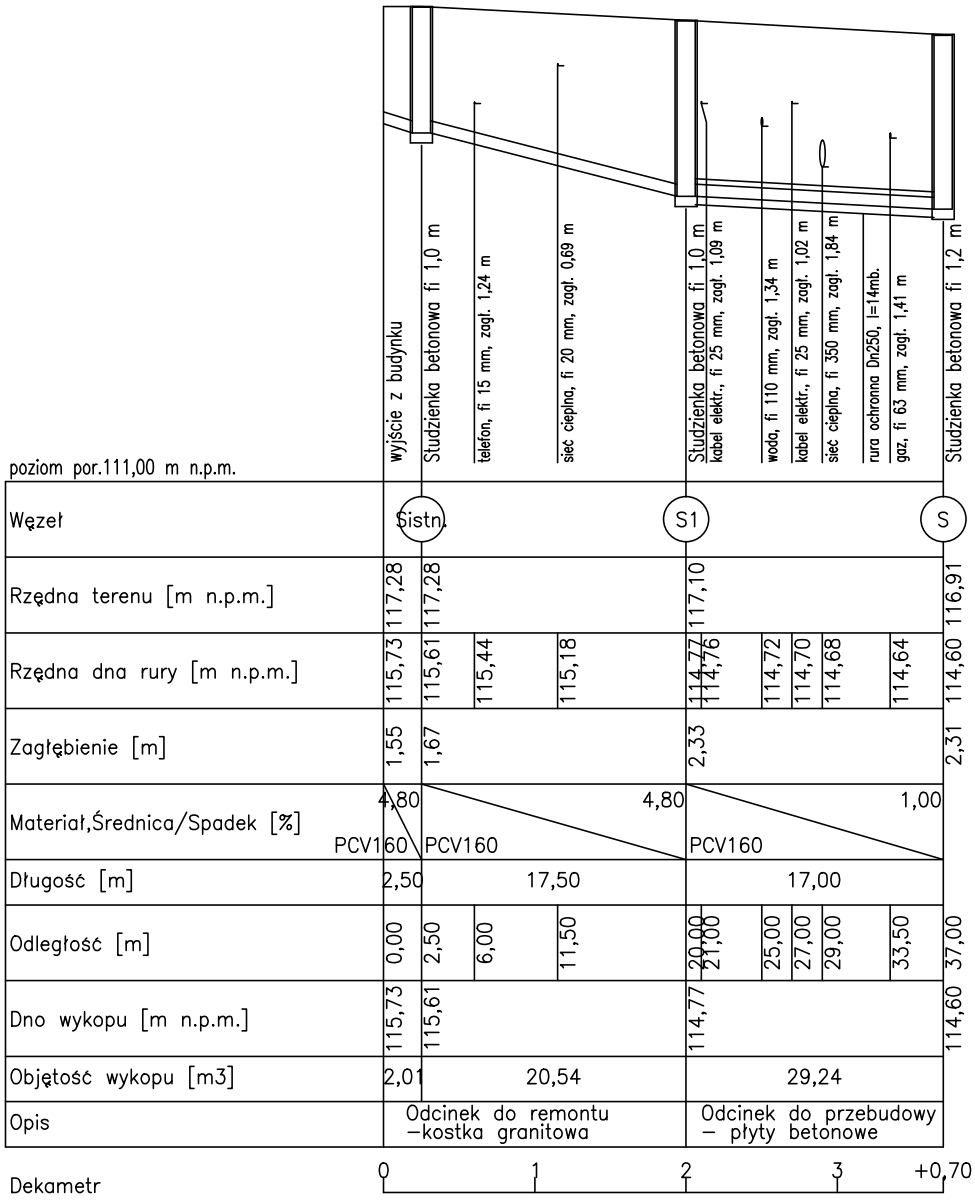
2003.17

STARSZY GEODETA

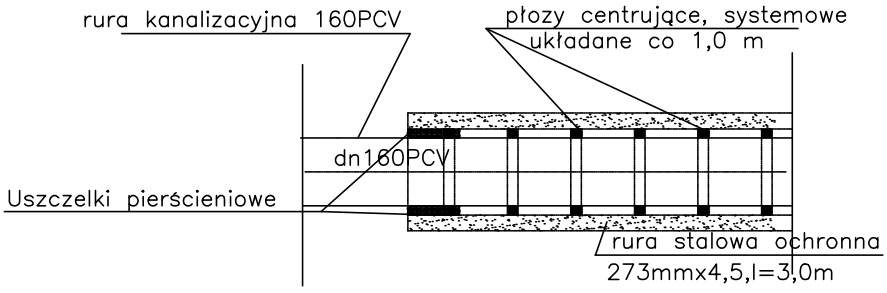
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach branżowych.

Dokument zgodny z treścią niniejszej kopii z treścią zbiorów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

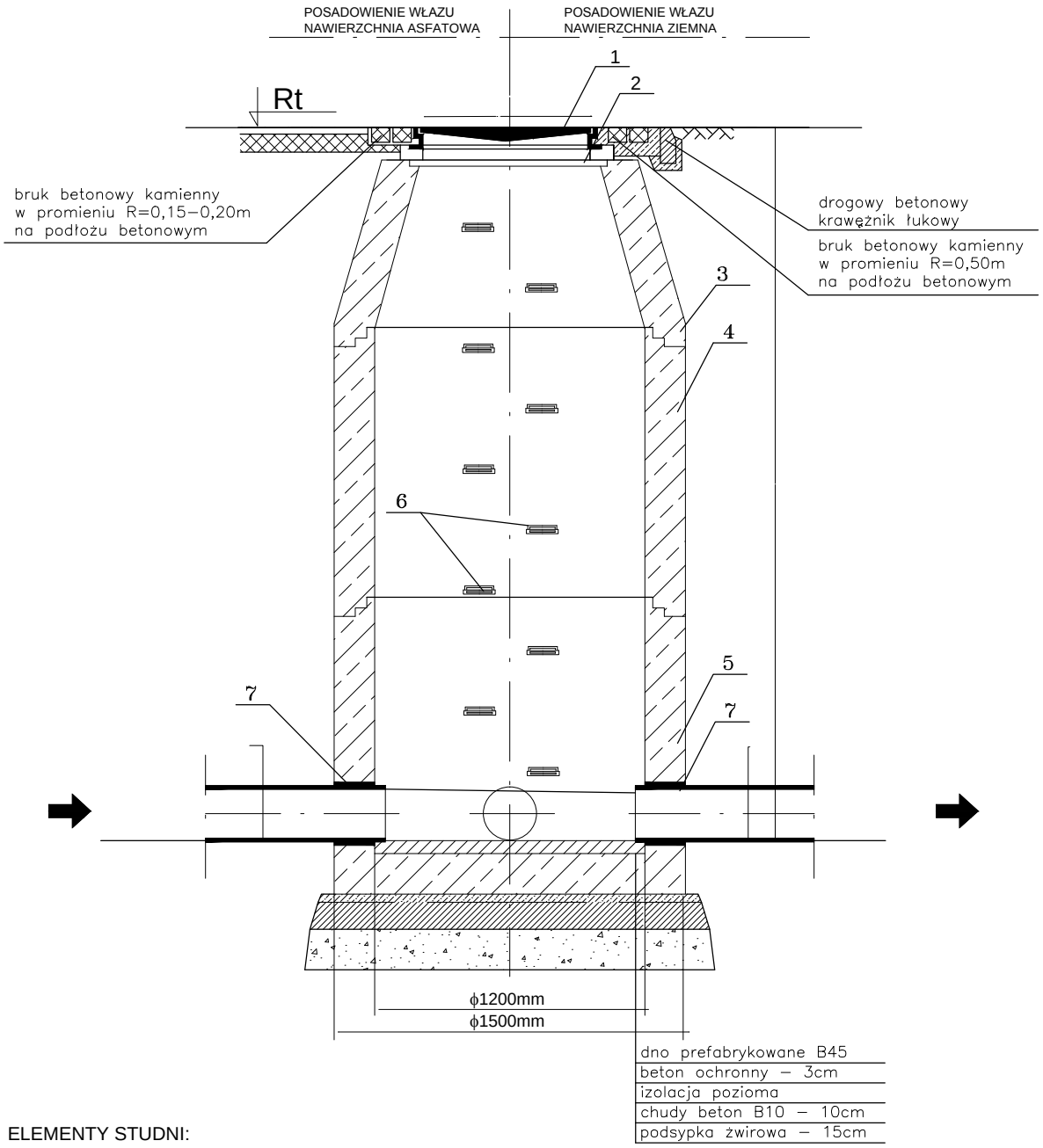


szczegół "A":



Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI pl.Uniwersytecki 1 50–137 Wrocław	Nazwa obiektu budowlanego: Remont istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 , Wrocław.		
Projektował: inż .Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: INST.SANITARNE	Nazwa rysunku: PROFIL KANAŁU.	Data 04.2017	Skala 1:50 / Nr rys. IS2

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1200



ELEMENTY STUDNI:

1. Właz żeliwny kanałowy z wypełnieniem betonowym DN625
2. Pierścień dystansowy DN625
3. Zwężka redukcyjna DN1200/625
4 Krąg betonowy DN1200
5. Dno studzienki DN1200
6. Stopnie złazowe
7. Przejścia szczelne dla rur z PEHD DN 200

Elementy studni wykonane z:
-betonu B-45
-wodoszczelności W8
-małonasiąkliwy nw<5%
-mrozoodporny F-50

UWAGI:

1 -Studzienki typu BS łaczone na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
2 W studzienkach fabrycznie osadzone:
- dla rur z PEHD - uszczelki
3 -Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo.

Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI pl.Uniwersytecki 1 50–137 Wrocław	Nazwa obiektu budowlanego: Remont istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 , Wrocław.			
Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr 116/01/DUW		
Branża: INST.SANITARNE	Nazwa rysunku: Schemat studzienki DN1200	Data 04.2017	Skala xxx	Nr rys. IS3

Inwestor: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI pl.Uniwersytecki 1 50–137 Wrocław	Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynku D.S. Słowianka przy pl. Grunwaldzkim 26 , Wrocław.		
Projektował: inż.Jerzy Sławiński		upr.nr 114/78/Wwm	
Branża: INST.SANITARNE	Nazwa rysunku: ŁAWKI–do naprawy.	Data 07.2014	Skala 1:50
			Nr rys. IS4