

SPIS DOKUMENTACJI.

- Opis techniczny.
- Załączniki

- Rysunki:
 1. Plan sytuacyjny – instalacje sanitarne.
 2. Profil kanalizacji. Cz.1
 3. Profil kanalizacji. Cz.2
 4. Profil kanalizacji. Cz.3

Opis techniczny - do projektu budowlanego przebudowy z dobudową istniejącego budynku przychodni przy ulicy Kopernika 18 w Szczecinie Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy, Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki.

Dane ogólne.

Projektowane są zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej.

Zakres projektu – podłączenie nowoprojektowanych instalacji kanalizacyjnych związanych z dobudowywanym budynkiem, drogą, likwidacja kolidujących instalacji z projektowaną dobudową.

Podłączenie nowoprojektowanych wyjść kanalizacyjnych z istniejącego budynku.

Projektowane instalacje podłączone zostaną do istniejących instalacji znajdujących się na terenie inwestycji, będących własnością Inwestora.

- instalacja kanalizacji ogólnospławnej.

Ścieki sanitarne i wody opadowe z istniejącego budynku odprowadzane są do kanalizacji ogólnospławnej znajdującej się w ulicy Mikołaja Kopernika.

Nie przewiduje się zmiany przyłączy kanalizacyjnych.

Rozwiązania projektowe

Kanalizacja zewnętrzna.

Ścieki ogólnospławne z projektowanego i istniejącego budynku odprowadzane będą do kanalizacji ogólnospławnej znajdującej się w ulicy Mikołaja Kopernika.

Przewiduje się retencjonowanie wody opadowych z części dobudowywanej w ilości 6 l/s, przez okres 15 minut.

Zbiornik retencyjny – w postaci przewodów o zwiększonej średnicy. Odcinek retencyjny Sd1- kd1 i kd2, kd3.

Powierzchnia odwadniania 515m².

Natężenie opadów: 130 dm³/sha

Przyjęty współczynnik spływu 0,9.

Wymagana objętość retencyjna 5,4m³.

Zaprojektowana objętość retencyjna 6,8m³.

Na odpływie wód deszczowych planuje się montaż regulatora przepływu o wydajności 6 dm³/s, spiętrzeniu h=0,5m, średnica rury montażowej dn250.

Regulator zamontowany zostanie w studni kanalizacyjnej.

Kanalizację **dn160,200,250** wykonać z rur i kształtek PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek i sztywności obwodowej nominalnej min. 8KN/m², o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową.

Na terenie działki wykonać studnie betonowe o średnicy dn1000 i 1200.

Studnie kanalizacyjne należy projektować zgodnie z PN –B-10729.

Studnię projektuje się wykonać z elementów betonowych prefabrykowanych, systemu produkowanego z betonu klasy min. B45, nasiąkliwości max. 4%, mrozoodporny (F-50). Kręgi betonowe projektuje się z wyposażeniem fabrycznym w stopnie włazowe wg PN-64/H-74086. Wejście rury kanalizacyjnej do studni należy wykonać przy zastosowaniu tulei ochronnej z uszczelką. Osadzenie włazów do studni wykonać zgodnie z PN-EN-124.

Na ulicy stosować włazy żeliwne ożebrowane klasy D-400 kN, chodnikach i podjazdach do posesji klasy C-250 kN, na terenach zielonych – klasy B-125 kN.

Rzędne posadowienia wazów studni rewizyjnych należy dopasować w trakcie budowy do rzędnych niwelacji projektowanego terenu.

W przypadku wysokiego poziomu wody wykonać dociążenie studni kanalizacyjnych.

Zaprojektowano nowe wpust uliczne.

Osadnik należy wykonać z elementów betonowych i żelbetonowych beton klasy min C35/45, nasiąkliwości max.4%, mrozoodporny. Wpust wyposażyć a w osadnik i głębokości 0,5m , na odpływie zamontować syfon odwrócony łukiem do góry . Zwierciadło ścieków we wpuscie powinno się znajdować na poziomie min 1,2m.

Na ulicach stosować wpusty deszczowe klasy D400. Kratka wykonana z żeliwa szarego lub sferoidalnego. Zwięzczenie wpustu zgodnie z PN-EN 124.

Roboty ziemne.

Układanie rur winno odbywać się w wykopach suchych wąsko-przestrzennych odeskowanym z zastosowaniem rozpór. W trakcie wykonywania wykopu nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia) rodzimego podłoża na dnie wykopu. W tym celu prace ziemne prowadzić starannie, szybko, nie trzymając otwartego wykopu zbyt długo. Kanalizację układać na dobrze zagęszczonej podsypce z piasku średnio lub gruboziarnistego o grubości warstwy, co najmniej 20 cm. Zasypkę do wysokości 30 cm ponad rurę wykonać z piasku gruboziarnistego, starannie zagęszczając. Do poziomu terenu zasypkę wykonać warstwami z gruntu rodzimego. Pod drogami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Po zasypaniu wykopów oraz odpowiednim zagęszczeniu należy doprowadzić teren do pierwotnego stanu poprzez uporządkowanie i odtworzenie. W miejscach kolizji, przewody układać w rurach ochronnych z podobnego materiału, o średnicach większych o dwie dymensje. Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią producenta rur.

Kanalizację zinwentaryzować przez obsługę geodezyjną.

W przypadku wysokiego stanu wody prace wykonywać przy zastosowaniu igłofiltrów.

Uwagi ogólne.


Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II., Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych, przepisami BHP oraz protokołem ZUDP.

Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie obowiązujące w czasie montażu.

Odstępstwa od rozwiązań pokazanych w projekcie są dopuszczalne, jednak po ich uzgodnieniu z projektantem.

Kolizje i skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z normą PN-76/E-05125.

Brak jest pełnej dokumentacji istniejącej kanalizacji na terenie inwestycji - dlatego niektóre rzednie zostały oszacowane i mogą ulec zmianie.


Opracowała: mgr inż. Bogna Tomaszewska.



Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie
ul. Maksymiliana Goliśa 10
71-682 Szczecin
tel. 91 442 62 00
fax 91 422 12 58

biuro@zwik.szczecin.pl
www.zwik.szczecin.pl

**WOJEWÓDZKI OŚRODEK
MEDYCyny PRACY -
ZACHODNIOPOMORSKIE
CENTRUM LECZENIA I
PROFILAKTYKI**
ul. BOL.ŚMIAŁEGO 33
70-347 SZCZECIN

Szczecin, 02/04/2015

Sprawa: RT-410/MR/014468/15
Nasz znak: RT/007312/15
Wasz znak:

**Dot.: przebudowy z dobudową budynku przychodni Wojewódzkiego Ośrodka
Medycyny Pracy przy ul. Kopernika 18 dz. geod. 22 w Szczecinie.**

W odpowiedzi na wniosek z dn. 10-3-2015r uprzejmie informujemy, że dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego zapewniamy dostawę wody i odbiór ścieków w ramach zawartej umowy nr 1291/09 z dn. 13-05-2009r. Dodatkowo należy przewidzieć na terenie posesji retencjonowanie ścieków deszczowych z części dobudowywanej w ilości 6 l/s, przez okres min. 15 minut. Projekt z rozwiązaniem kwestii retencjonowania ścieków deszczowych przedstawić do zaopiniowania w Dziale Technicznym. W przypadku gdy projektant branży sanitarnej wskaże na konieczność przebudowy istniejących przyłączy wod-kan, należy wystąpić do ZWiK o szczegółowe warunki techniczne

Członek Zarządu
Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Stanisław Jan...



Szczecin, dnia 09 lipca 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.IHM-7131-14/02

DECYZJA Nr 92/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani Bogny TOMASZEWSKIEJ z dnia 28.09.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Pani Bognie TOMASZEWSKIEJ
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 04 stycznia 1972r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Panią Bognę TOMASZEWSKĄ wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Bogna Tomaszewska
ul. Nowopol 40/5
72-010 Police
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w imieniu
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

Za zgodność
z oryginałem

WZ



Szczecin, dnia 28 czerwca 2001r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

AB.III.HM-7136-3/2001

DECYZJA Nr 62/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr, 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa GOJŻEWSKIEGO z dnia 29. 03. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Krzysztofowi GOJŻEWSKIEMU
mgr inżynierowi o kierunku inżynieria sanitarna
ur. dnia 13 lipca 1969r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE.

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana Krzysztofa GOJŻEWSKIEGO wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

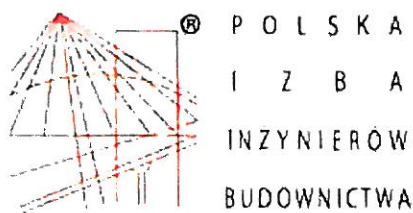
1. Pan Krzysztof Gojżewski
Ul. Ułańska 16/17m1
71-750 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Władysław Lisowski



Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GDV-9UD-348 *

Pan Krzysztof GOJŻEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3731/02

adres zamieszkania ul. Ułańska 16/17 m.1, 71-750 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

**Za zgodność
- oryginału:**

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

Za zgodność
[podpis]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JA6-F1W-4PS *

Pani Bogna TOMASZEWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0845/03

adres zamieszkania ul. Sopocka 3A, 71-475 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-25 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

Za zgodność
z oryginałem:

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

KANALIZACJA

Sd1	5 921 497,53	5 469 753,31
Sd2	5 921 480,49	5 469 775,47
Sd3	5 921 462,69	5 469 761,78
Sd4	5 921 445,51	5 469 748,57
Sd5	5 921 452,49	5 469 738,86
Sd6	5 921 488,24	5 469 752,01
Sd7	5 921 483,77	5 469 748,47
Sk1	5 921 461,50	5 469 719,94
Sk2	5 921 450,30	5 469 736,14
Sk3	5 921 483,39	5 469 750,14
Sk4	5 921 487,88	5 469 753,58
Sk5	5 921 488,83	5 469 746,55
Sk6	5 921 471,14	5 469 739,14
Sk7	5 921 480,23	5 469 739,85
Skistn.1	5 921 467,93	5 469 710,62
Skistn.2	5 921 493,42	5 469 750,24
Skistn.3	5 921 476,05	5 469 736,59
wp1	5 921 453,44	5 469 720,98
wp2	5 921 445,27	5 469 745,76
wp3	5 921 480,56	5 469 773,14
ks1	5 921 454,55	5 469 739,51
ks2	5 921 469,33	5 469 741,43
ks3	5 921 482,30	5 469 751,51
ks4	5 921 486,82	5 469 754,92
ks5	5 921 481,68	5 469 737,85
ks6	5 921 490,72	5 469 744,16
kd1	5 921 454,08	5 469 740,11
kd2	5 921 481,79	5 469 751,03
kd3	5 921 486,26	5 469 754,50
Rs1	5 921 469,92	5 469 739,69
tr1	5 921 482,47	5 469 772,89
tr2	5 921 494,75	5 469 756,92

OBIEKT:

woj. zachodniopomorskie
326201_1 – miasto Szczecin
326201_1.1041 – Śródmieście 104
ul. Kopernika 18
działka nr 22

Usługi Geodezyjne
Piotr Chmielewicz
ul. Bankowa 17A/8, 72-010 Police
tel. kom. 508 – 464 – 578

(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1 : 500

Układ współrzędnych: 2000/15

Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam

z kierownik roboty: inż. Piotr Chmielewicz
upr. Nr. 21720

podpis

Wykonano metodą (rastrową) cyfrową
Płyta CD nr Nazwa pliku: Kopernika_2863

Wielkość pliku data

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
MODGIK.354.2863.2014

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu opracowania znajdującego się punkty

1. numerycznej mapy zasadniczej prowadzonej przez MODGIK w Szczecinie w skali 1:500 sekcja : 5.200.17.17.1.3, 5.200.17.17.3.1 brak
2. danych brązowych części uzbrojenia podziemnego
3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzbrojenie:
przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak

Granice i nr działek ewidencyjnych
według danych MODGIK w Szczecinie
z dnia: 10.11.2014r.

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru:
2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 9.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.Nr 263 poz. 1572)
3. Mapa służy do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji brązowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej
6. Dla działki nr 22 mapa zgodna z przepisami § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. Nr 263, poz. 1572) – służy do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości
7. Nie wykonano czynności określonych w art.50 ust.4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263, poz.1572)

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

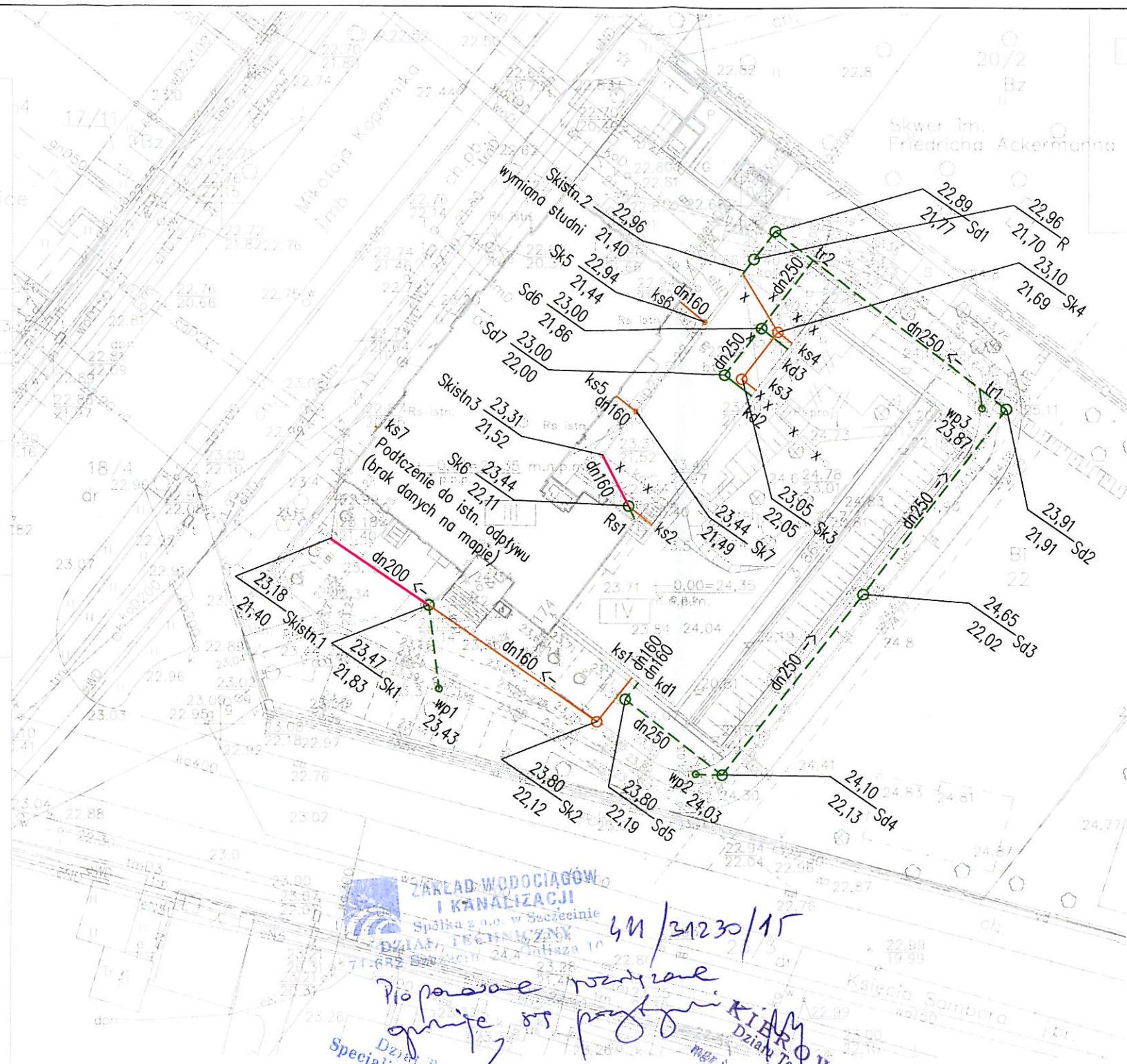
1. danych brązowych – z literą B
2. pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – z literą A
3. bezpośrednich pomiarów wykonawczych – bez litery.

W związku z tym w załącznikach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położeń uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartograficznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

10.11.2014r.

Piotr Chmielewicz
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego



LEGENDA

- kan. sanitarna
- kan. deszczowa
- kan. ogólnospławna

PLAN SYTUACYJNY - INSTALACJE SANITARNE SKALA 1: 500

Pracownia Projektowa
ul. Mickiewicza 30-32
70-383 Szczecin

PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18
WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY
ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI
działka o nr geod. 22, obręb 1041

NR
RYSUNKU
1

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: SANITARNA

LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
1	MGR INŻ. BOGNA TOMASZEWSKA	92/SZ/2002	marzec 2015	[Signature]
SPRAWDZIŁ				
2	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI	62/SZ/2001		

INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYN Y PRACY
– ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI,
70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33

OBIEKT:

woj. zachodniopomorskie
326201_1 - miasto Szczecin
326201.1.1041 - Śródmieście 1041
ul. Kopernika *8
działka nr 22

Usługi Geodezyjne
Piotr Chmielewicz
ul. Bankowa 17A/8, 72-010 Police
tel. kom. 508 - 484 - 578

SKALA: 1 : 500

Układ współrzędnych: 2003/15

Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam

zobowiązanie: inż. Piotr Chmielewicz

ul. No 21/20

Wykonano metodą (rastrową) cyfrową
Płyta CD nr Nazwa Pliku: Kopernika_2863
Wzrost pliku: data:
Wykonano w ramach robót geodezyjnych
MODGK.354.2863.2014

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu opracowania znajdują się punkty
osnowy geodezyjnej art.

1. numerycznej mapy zasadniczej prowadzonej przez MODGK
w Szczecinie w skali 1:500 sekcja: 1.206.12.12.1.3, 9.200.12.12.1.3
2. danych brązowych części urobienia podziemnego
3. pomiaru ziemi wysokości i pomiarów przyrody oraz pomiaru inwentaryzacji
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania
przestrzennego (linia rozgraniczająca, linie regulacyjne, osie ulic)

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące urządzenia
przez ZUDP projekty sieci urobienia terenu:
brak

Informacje dodatkowe:

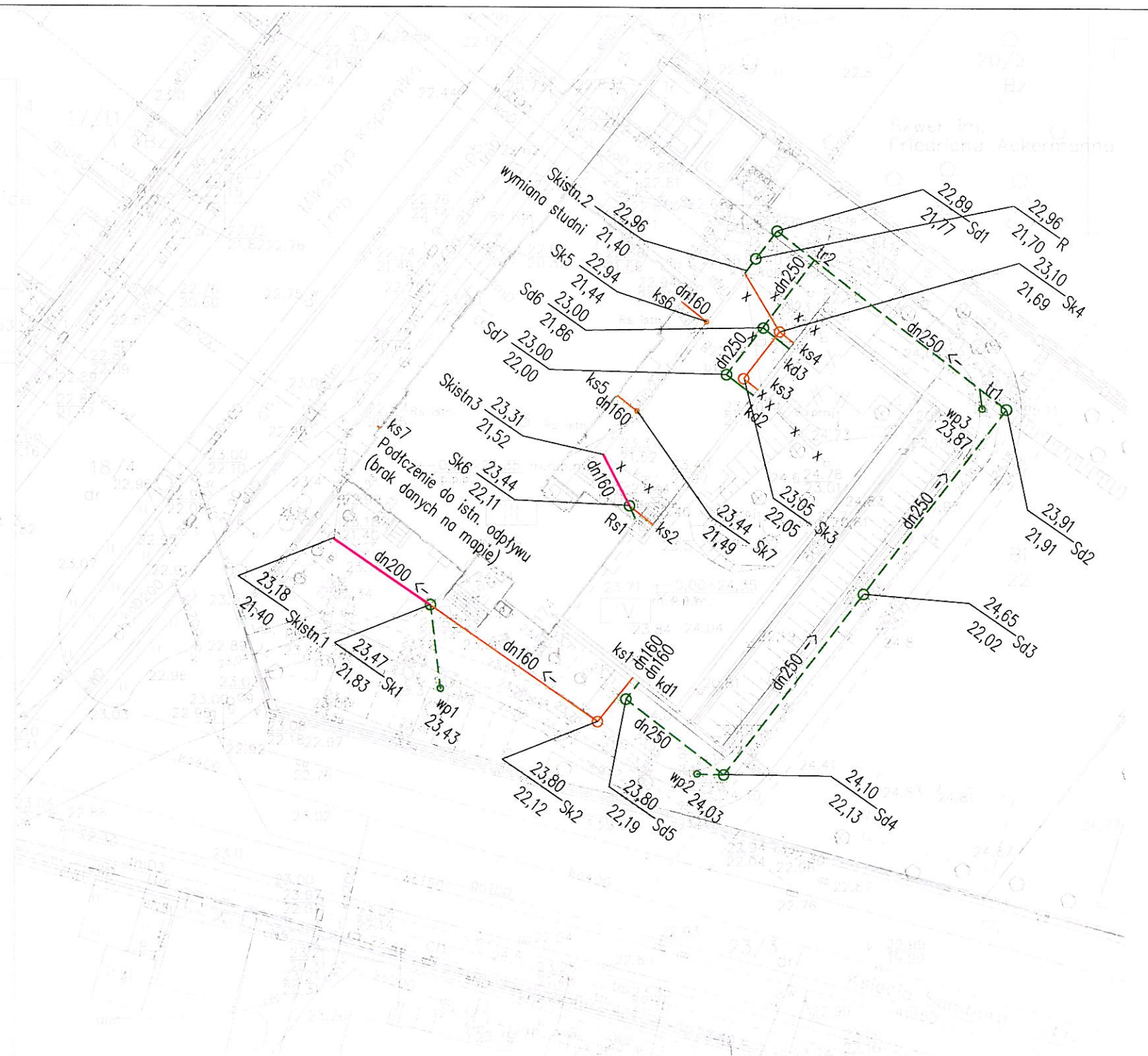
1. Zakres pomiaru -
2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem MSWA z
dn. 11.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania
pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i
przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. Nr 263 poz. 1572)
3. Mapa nawiązuje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego
5. Nie wykazano się istnienia w terenie obiektów urobienia,
o których brak było informacji brązowych - brak zostało
opracowane w czasie prac terenowych geodezyjnych
6. Dla działki nr 22 mapa zgodna z przepisami § 79 ust 5 rozporządzenia
MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) - opiera się
na projekcie budowlanym w sprawie mapy nr 4000
na drzewy i krzewy
7. Na wykonano trybunały projektowe w sprawie
rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. Nr 263, poz. 1572)

Ustalenie opracowane na podstawie

1. danych brązowych - z Skrz. B
2. potrzebnych ustaleń przebiegu
opracowania elektrycznego
3. uzupełnienia pomiarów w wyznaczonej części

Wskazano 2 ty. w wytyczeniu - 1. do części budowlanej mapy
2. do części budowlanej mapy - 1. do części budowlanej mapy

Aktualizacja mapy do celów projektowych nr 10/2014

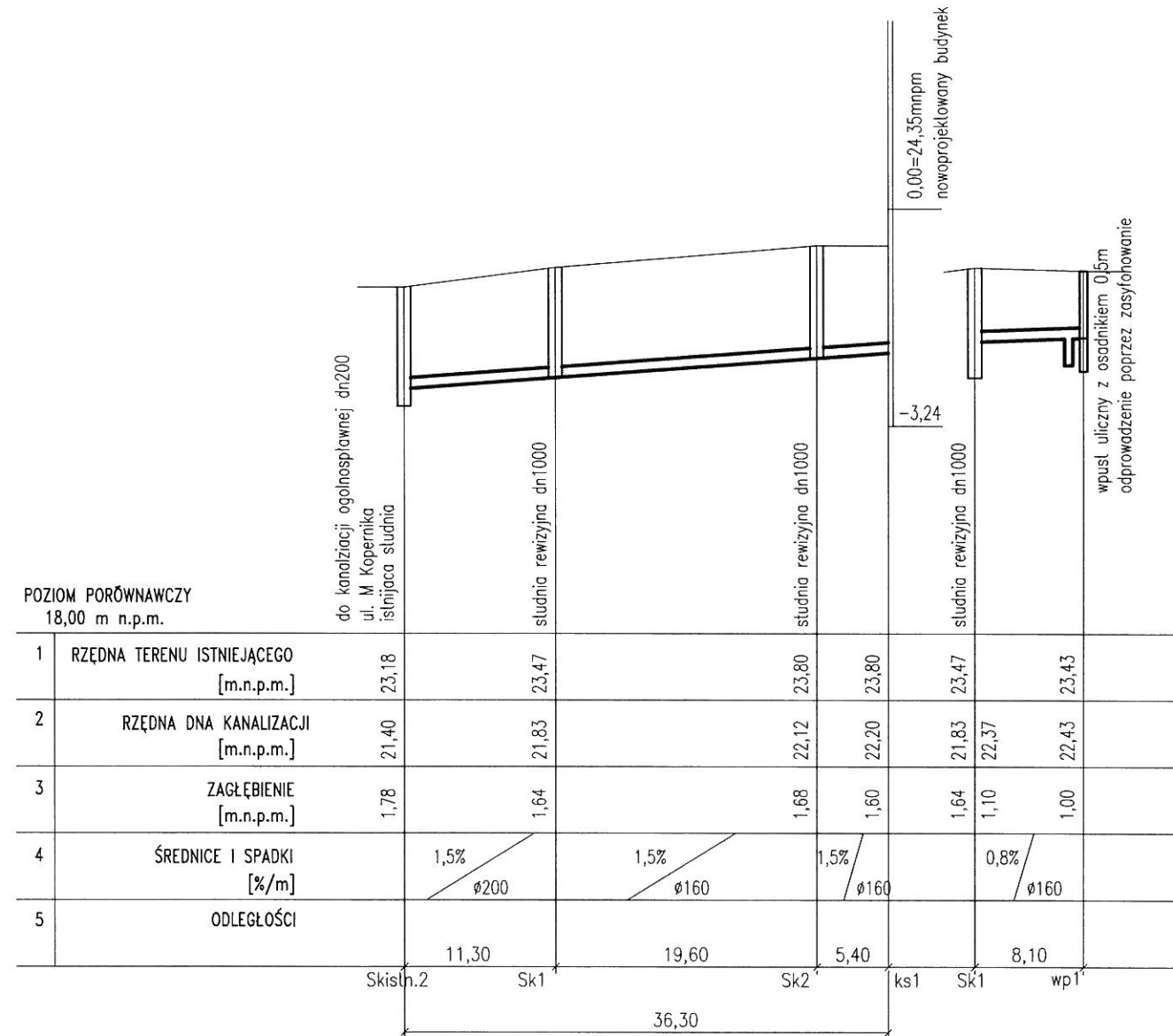


LEGENDA

- kan. sanitarna
- kan. deszczowa
- kan. ogólnospławna

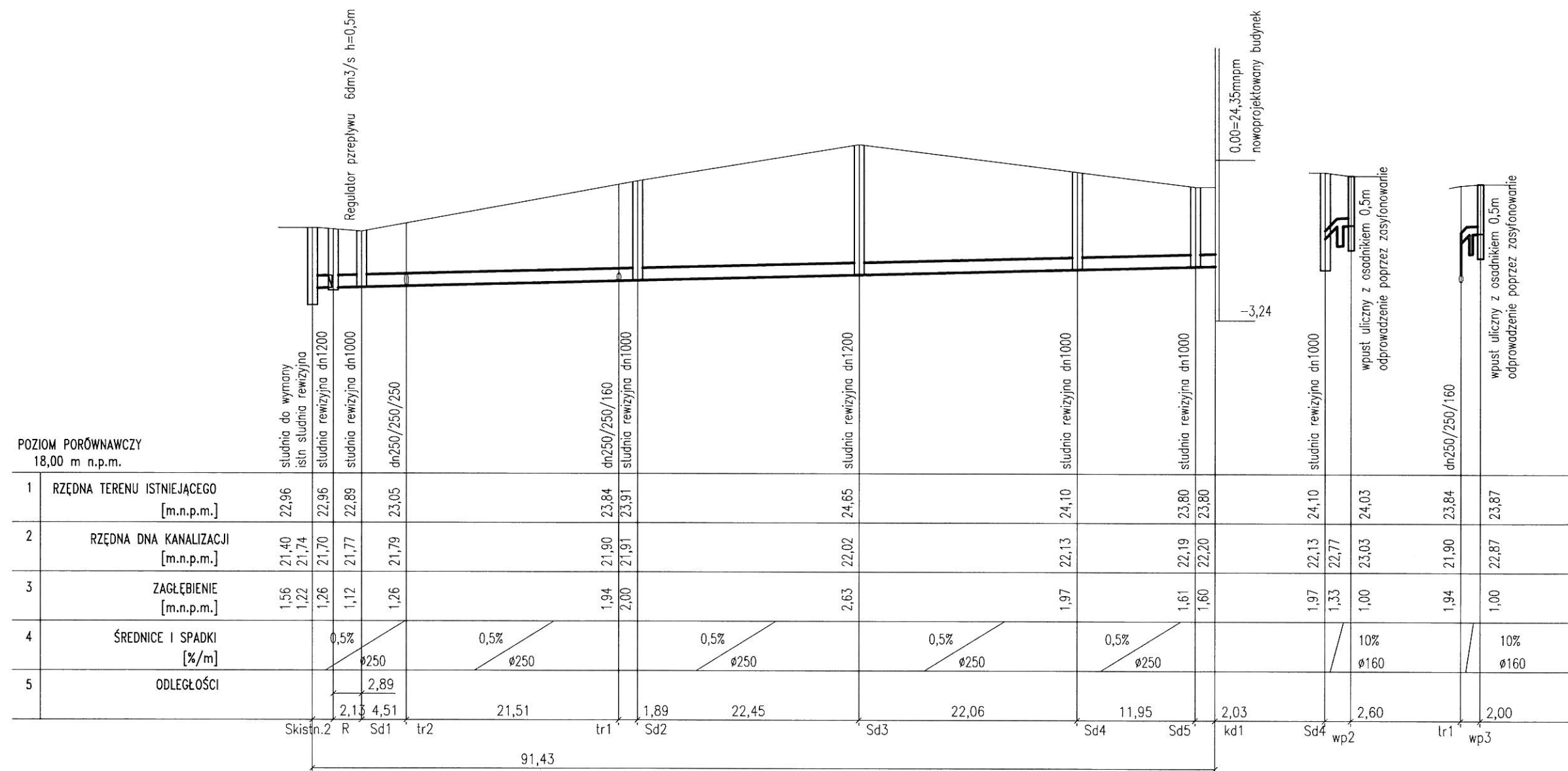
PLAN SYTUACYJNY - INSTALACJE SANITARNE SKALA 1: 500

PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041		NR RYSUNKU 1
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIENI
1	MGR INŻ. BOGNA TOMASZEWSKA	92/SZ/2002
SPRAWDZIŁ		marzec 2015
2	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI	
INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYNY PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33		



WYKONANIE INSTALACJI ROZPOCZĄC OD POTWIERDZENIA RZĘDNYCH STUDNI ISTNIEJĄCYCH

PROFIL KANALIZACJI CZ.1		SKALA 1: (500/100)	
<div>Pracownia Projektowa ul. Mickiewicza 30-32 70-383 Szczecin</div>		<div>PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041</div>	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	DATA
1	MGR INŻ. BOGNA TOMASZEWSKA	92/SZ/2002	marzec 2015
SPRAWDZIŁ			
2	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI	62/SZ/2001	
INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYNY PRACY – ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33			

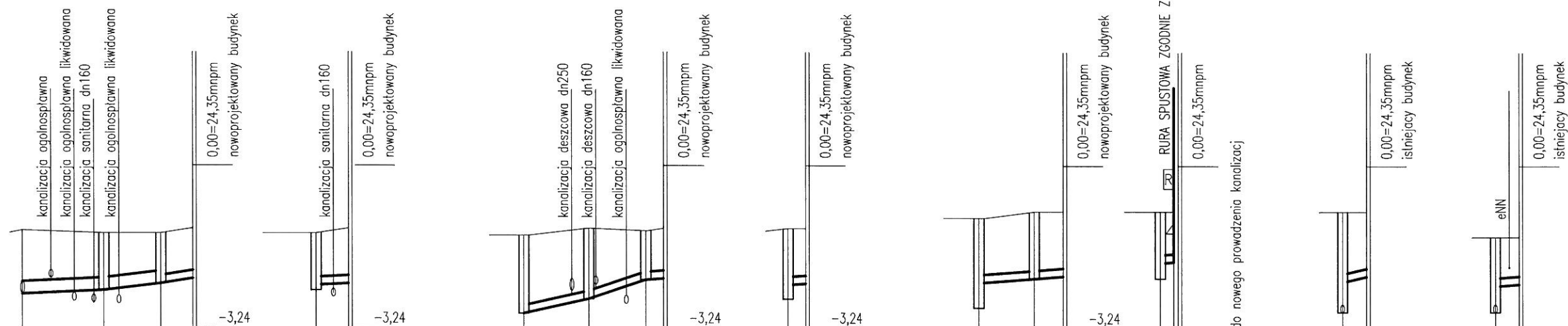


WYKONANIE INSTALACJI ROZPOCZĄC OD POTWIERDZENIA RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH STUDNI – PODŁĄCZENIOWYCH PROJEKTOWANEJ INSTALACJI

PROFIL KANALIZACJI CZ.2				SKALA 1: (500/100)	
		PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041			NR RYSUNKU 3
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY				BRANŻA: SANITARNA	
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	
1	MGR INŻ. BOGNA TOMASZEWSKA	92/SZ/2002			
SPRAWDZIŁ					
2	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI	62/SZ/2001			
				marzec 2015	
INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYNY PRACY – ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70–347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33					

POZIOM PORÓWNAWCZY
18,00 m n.p.m.

1	RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO [m.n.p.m.]	23,05	23,00	23,00	23,10	23,00	23,10	22,96	23,10	23,05	23,10	23,10	23,10	23,31	23,44	23,44	23,44	23,44	22,94	22,94			
2	RZĘDNA DNA KANALIZACJI [m.n.p.m.]	21,79	21,86	22,00	22,10	21,86	21,97	22,00	21,40	21,69	22,05	22,10	21,69	21,97	22,00	21,52	22,02	22,11	21,49	21,44			
3	ZAGŁĘBIENIE [m.n.p.m.]	1,26	1,14	1,00	1,00	1,14	1,03	1,10	1,56	1,41	0,98	1,00	1,41	1,13	1,10	1,79	1,29	1,33	1,29	1,50			
4	ŚREDNICE I SPADKI [%/m]	0,8% ø250	4% ø250	3% ø160				2% ø160		4,4% ø160	6,7% ø160	1,5% ø160		1,5% ø160	1,5% ø160	1,5% ø160	1,5% ø160	1,5% ø160	5% ø160	5% ø160			
5	ODLEGŁOŚCI	8,16	5,70	3,23		3,23			6,55	5,65	1,76		1,76		5,53	2,91		1,35	2,40	2,40			
		tr2	Sd6	Sd7	kd2	Sd6	kd3		Skistn.2	Sk4	Sk3	ks3	Sk4	ks4	Skistn.3	Sk6	ks2	Sk6	Rs1	Sk7	ks5	Sk5	ks6



PROFIL KANALIZACJI CZ.3 SKALA 1: (500/100)

		PRZEBUDOWA Z DOBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY UL. KOPERNIKA 18 WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI działka o nr geod. 22, obręb 1041		NR RYSUNKU 4
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA		
LP	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
1	MGR INŻ. BOGNA TOMASZEWSKA	92/SZ/2002		 marzec 2015
	SPRAWDZIŁ			
2	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI	62/SZ/2001		
INWESTOR: WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYNY PRACY - ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM LECZENIA I PROFILAKTYKI, 70-347 SZCZECIN, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33				