



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego oraz przebudową sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”

ADRES INWESTYCJI:

IMIELIN - ul. Sikorskiego -

163, 387/109, 386/109, 388/170, 505/107, 368/102, 286/101, 326/96, 647/95, 523/95, 524/95, 487/90, 484/90, 314/87, 478/87, 317/87, 475/86, 472/86, 469/82, 633/79, 632/79, 587/77, 162, 667/70, 666/70, 665/70, 169, 1363/65, 1362/65, 527/65, 377/64, 161, 510/64, 160– arkusz 10, 273, 140, 139, 1219/136, 290, 1250/130, 1504/119, 110, 274, 289, 711/18, 710/18, 17, 1381/16, 1375/16, 1384/16, 1373/16, 944/275, 1689/14, 1687/14, 1688/14, 1407/14, 666/14, 427/13, 426/13, 1028/13, 1027/13, 1047/13, 1048/13, 1417/13, 1369/7 – arkusz 11.
jednostka ewidencyjna 241402_1, obręb 0001 Imielin.

INWESTOR:

GMINA IMIELIN

ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin

STADIUM:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

BRANŻA:

INSTALACYJNA SANITARNA (SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ)

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: XXVI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował /branża instalacyjna sanitarna/:	mgr inż. Anna Bęgiak	nr upr. MAP/0219/POOS/10 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

SIERPIEŃ 2022

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e-mail:** biuro@biuromk.net

■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576



MAP OIIB/KK/0054-0250/10

Kraków, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Karolina Bęgiak**
urodzona dnia 03.09.1981 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0219/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Bęgiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]



Otrzymują:

1. Pani Anna Bęgiak
ul. Sadowa 54/11
32-600 Oświęcim
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HX7-4WY-5M8 *

Pani Anna Bęgiak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0405/10
adres zamieszkania ul. Sadowa 54/11, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Anna Bęgiak

(imię i nazwisko)

MAP/0219/POOS/10

(nr uprawnień)

MAP/IS/0405/10

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że **projekt zagospodarowania działki lub terenu*/ architektoniczno-budowlany***:

Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego oraz przebudową sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”

Adres: Imielin, ul. Sikorskiego

identyfikator działki inwestycyjnej:

działki inwestycyjne: 163, 387/109, 386/109, 388/170, 505/107, 368/102, 286/101, 326/96, 647/95, 523/95, 524/95, 487/90, 484/90, 314/87, 478/87, 317/87, 475/86, 472/86, 469/82, 633/79, 632/79, 587/77, 162, 667/70, 666/70, 665/70, 169, 1363/65, 1362/65, 527/65, 377/64, 161, 510/64, 160, 348/54 – arkusz 10, 273, 140, 139, 1219/136, 290, 1250/130, 1504/119, 110, 274, 289, 711/18, 710/18, 17, 1381/16, 1375/16, 1384/16, 1373/16, 944/275, 1689/14, 1687/14, 1688/14, 1407/14, 666/14, 427/13, 426/13, 1028/13, 1027/13, 1047/13, 1048/13, 1417/13, 1482/13, 394/7, 1369/7 – arkusz 11.

Jednostka ewidencyjna: 241402_1, obręb 0001 Imielin
(podać nazwę projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu **10.08.2022r.**

dla: **GMINA IMIELIN**
ul. Imielińska 81
41-407 Imielin
(podać Inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że:

■ **UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	Data i podpis
Anna Bęgiak	<i>nr upr. MAP/0219/POOS/10</i> specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>Oświęcim, 10.08.2022 r.</i>

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	4
1. Opis kanalizacji deszczowej.....	4
2. Odległości rurociągu od innego typu uzbrojenia podziemnego w przypadku równoległego ułożenia.	4
3. Roboty kanalizacyjne. Zastosowane materiały i zalecenia wykonawcze.	5
4. Wykonawstwo robót ziemnych.	5
5. Uwagi końcowe.	6
6. Wykaz norm i instrukcji.	6
RYSUNKI	7
1. Plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej cz. 1.....	7
2. Plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej cz. 2.....	8
3. Profil kanalizacji deszczowej cz. 1	9
4. Profil kanalizacji deszczowej cz. 2	10
5. Profil kanalizacji deszczowej cz. 3	11
6. Profil kanalizacji deszczowej cz. 4	12
7. Profil kanalizacji deszczowej cz. 5	13

OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Opis kanalizacji deszczowej.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur $\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm}$, $\varnothing 315 \times 9,2 \text{ mm}$, SDR 32 łączonych na kielichy z uszczelką gumową odpornych na działanie wielu substancji chemicznych i korozyjne działanie wód gruntowych o sztywności obwodowej 8 kN/m^2 , zgodnych z normą PN-EN 1401-1:1999 np. firmy Wavin.

Trasa przewodów oraz spadki kanałów zgodnie z załączonymi rysunkami.

Wody opadowe z terenów utwardzonych tj. pieszo-jezdnym będą zbierane przez wpusty uliczne i odprowadzane za pośrednictwem wylotów do istniejących rowów oraz istniejącej studni na sieci kanalizacji deszczowej. Na wykonanie urządzenia wodnego oraz odprowadzanie ścieków do rowu wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego wg. odrębnego postępowania.

Ze względu na zmianę kierunku trasy przewodów i znaczne odległości projektowanych odcinków zaprojektowano studnie kanalizacyjne betonowe $\varnothing 600$, $\varnothing 1000$. Studnie należy wyposażyć w pokrywy żeliwne o klasie odporności na obciążenia zgodnej z ich lokalizacją, tj. do terenów zielonych oraz terenów utwardzonych pieszo-jezdnym. Dla studni zlokalizowanych w terenach jezdnych zagrożonych dużym obciążeniem należy zastosować betonowe kręgi odciążające. Wpusty drogowe wykonać jako betonowe o średnicy $\varnothing 600 \text{ mm}$ z kratką żeliwną i pogłębioną kietą denną umożliwiającą czyszczenie z zewnątrz.

W miejscach kolizji przewodów z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną należy zapewnić rury ochronne na obiekcie znajdującym się powyżej, które stanowiąc będą zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym przy pracach ziemnych - odkrywkowych. Przewody prowadzone powyżej strefy przemarzania gruntu należy zaizolować termicznie np. warstwą UTEXU.

2. Odległości rurociągu od innego typu uzbrojenia podziemnego w przypadku równoległego ułożenia.

ścianami:

- 0,7 m od kabla energetycznego
- 1,0 m od gazociągu niskiego i średniego ciśnienia

- 0,8 m od kabla teletechnicznego
- 1,5 m od przewodu wodociągowego
- 2,0 m od skrajni słupa elektrycznego
- 1,0 m od granicy działki.

3. Roboty kanalizacyjne. Zastosowane materiały i zalecenia wykonawcze.

Kierunek wykonywania kanałów powinien być zawsze zgodny z kierunkiem określonym w zasadach sztuki budowlanej – tj. w górę od odbiornika. Zapewni to prawidłowy spadek kanałów i właściwe odwodnienie prowadzonych prac. Inną kolejność robót wykonawca może przyjąć na koszt i ryzyko własne. Dodatkowo dno wykopu należy utrzymać w stanie trwale odwodnionym.

W przypadku wystąpienia dodatkowych kolizji, rozwiązania te, zarówno sytuacyjne jak i wysokościowe (o ile zaistnieje taka potrzeba) przedstawione będą w trybie nadzoru autorskiego.

4. Wykonawstwo robót ziemnych.

Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – tzw. obsypki
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zasyp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach. Etap I to wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach, etap II – po próbie szczelności złącz rur wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń i warstwy redystrybucji obciążeń, etap III to zasyp wykopu gruntem sypkim warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórka umocnień i rozpór ścian wykopów.

Obsypkę piaskiem należy przeprowadzić 20cm ponad wierzch rurociągu. Całość zasypek prowadzić z zastosowaniem specjalistycznego sprzętu zagęszczającego. Wykopy zagęszczać do wskaźnika $I_{Dmin} = 1,00$. Wykonawca winien przedstawić inwestorowi wyniki badań wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Z uwagi na dokonywanie obsypek kanałów gruntem piaszczystym wystąpią znaczne nadwyżki ilości mas ziemnych.

Grunt stanowiący nadmiar należy odwieźć na wysyp wskazany przez inwestora, a na wysypie starannie rozplantować w sposób uzgodniony z inwestorem.

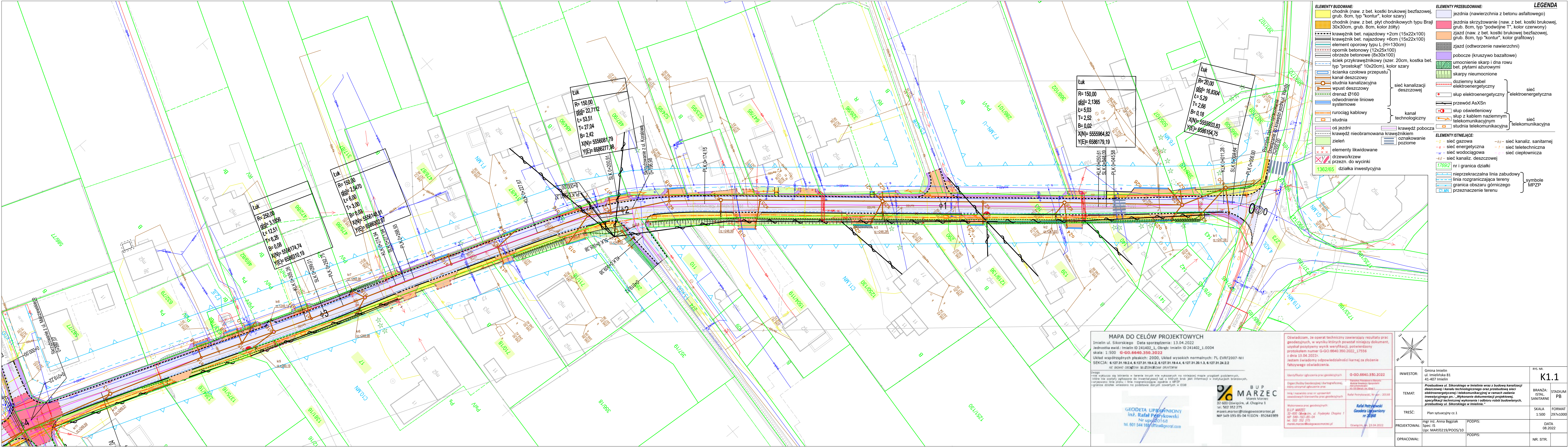
5. Uwagi końcowe.

- wszystkie materiały instalacyjne stykające się bezpośrednio z wodą powinny mieć świadectwo PZH o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia,
- wszystkie zmiany rozwiązań, które mogą być wprowadzone w czasie wykonawstwa należy uprzednio uzgodnić z projektantem i inwestorem,
- całą instalację należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania, i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- po zakończeniu robót montażowych przyłączy sanitarnych należy je poddać próbom szczelności. Zgodnie z warunkami określonymi j. w.,
- po przeprowadzeniu i zakończeniu prób przewidywanych dla poszczególnych instalacji należy dokonać odbioru końcowego w obecności przedstawicieli (generalnego wykonawcy, inwestora, użytkownika, odbiorcy ścieków),
- przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika istniejącego uzbrojenia,

6. Wykaz norm i instrukcji.

W opracowaniu niniejszych warunków wykorzystano następujące normy i instrukcje dla kanalizacji:

- PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-91/B-10729 Studzienki kanalizacyjne
- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
- PN-EN752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
- PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
- PN-EN-752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
- PN-72B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
- PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
- ISO 4435:1991 Rury i łączniki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu do instalacji odwadniających i kanalizacyjnych podziemnych Wymagania
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, T- II Instalacje sanitarne i przemysłowe COBRTI „Instal” 1987



- ELEMENTY BUDOWANE:**

 - chodnik (naw. z bet. kostki brukowej bezfazowej, grub. 8cm, typ "kontur", kolor szary)
 - chodnik (naw. z bet. płyt chodnikowych typu Brail 30x30cm, grub. 8cm, kolor żółty)
 - krawężnik bet. najazdowy +2cm (15x22x100)
 - krawężnik bet. najazdowy +6cm (15x22x100)
 - element oporowy typu L (H=130cm)
 - opornik betonowy (12x25x100)
 - obrzeże betonowe (8x30x100)
 - ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary
 - ścianka czołowa przepustu
 - kanal deszczowy
 - studnia kanalizacyjna
 - wpust deszczowy
 - drenaż Ø160
 - odwodnienie liniowe systemowe
 - studnia
 - oś jezdni
 - krawędź nieobramowana krawężnikiem
 - zieleni
 - elementy likwidowane
 - drzewo/krzew
 - przezn. do wycinki
 - działka inwestycyjna
- ELEMENTY PRZEBUDOWANE:**

 - jezdnia (nawierzchnia z betonu asfaltowego)
 - jezdnia skrzyżowanie (naw. z bet. kostki brukowej, grub. 8cm, typ "podwójne T", kolor czerwony)
 - zjazd (naw. z bet. kostki brukowej bezfazowej, grub. 8cm, typ "kontur", kolor grafitowy)
 - zjazd (odtworzenie nawierzchni)
 - pobocze (kruszywo bazaltowe)
 - umocnienie skarp i dna rowu bet. płytami ażurowymi
 - skarpki nieumocnione
 - doziemny kabel elektroenergetyczny
 - słup elektroenergetyczny
 - przewód AsXSnn
 - słup oświetleniowy
 - słup z kablem naziemnym telekomunikacyjnym
 - studnia telekomunikacyjna
 - krawędź pobocza
 - oznakowanie poziome
- LEGENDA**

SYMBOLS:

 - ks — sieć kanaliz. sanitarnej
 - e — sieć energetyczna
 - w — sieć wodociągowa
 - kd — sieć kanaliz. deszczowej
 - nr i granica działki
 - nieprzekraczalna linia zabudowy
 - linia rozgraniczająca tereny
 - granica obszaru górniczego
 - przeznaczenie terenu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Imielin ul. Sikorskiego Data sporządzenia: 13.04.2022
Jednostka ewid.: Imielin ID 241402_1, Obręb: Imielin ID 241402.1.0004
skala: 1:500 **G-GO.6640.350.2022**
Układ współrzędnych płaskich: 2000, Układ wysokości normalnych: PL CVR2007-NII
SEKCIJA: 6.127.31.19.2.4, 6.127.31.19.4.4, 6.127.31.19.4.4, 6.127.31.20.1.3, 6.127.31.24.2.2
NIE BOWIAD CIEKAĆ SIĘ SZCZEGÓŁÓW OGRANICZONYCH

Geodeta UPRAWNIENY
inż. Rafał Petrykowski
Nr upraw. 20168
tel. 601 544 168 / 017544@geoprac.pl

BUP MARZEC
32-600 Oświęcim, ul. Chopina 3
tel. 502 352 275
marek.marzec@ksiegoscmarzec.pl
NIP 549-193-85-04 REGON - 852641989

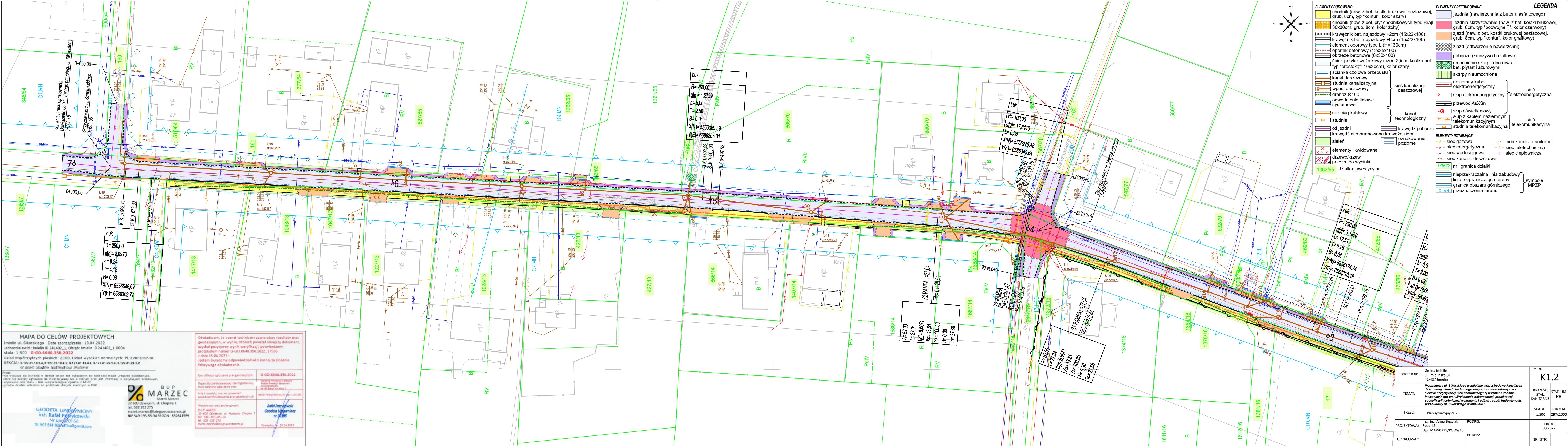
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji, potwierdzony protokołem numer G-GO.6640.350.2022_17556 z dnia 13.04.2022r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych	G-GO.6640.350.2022
Organ Śledczy Geodezyjny i Kartograficzny, który otrzymał ogłoszenie prac	Stowarzyszenie Wzrost Budowlanych Inżynierów
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Rafał Petrykowski, Nr upr.: 20168
Wykonawca prac geodezyjnych	BUP MARZEC
Spec. IS	32-600 Oświęcim, ul. Fryderyka Chopina 1
Upr. MAP/0219/POOS/10	NIP 549-193-85-04 REGON - 852641989

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji, potwierdzony protokołem numer G-GO.6640.350.2022_17556 z dnia 13.04.2022r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Geodeta UPRAWNIENY
inż. Rafał Petrykowski
Nr upraw. 20168
tel. 601 544 168 / 017544@geoprac.pl

INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin	RYŚ. NR.	K1.1
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego oraz przebudową sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”	BRANŻA:	STAL. SANITARNE
TREŚĆ:	Plan sytuacyjny cz.1	SKALA:	1:500
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiak Spec. IS	FORMAT:	297x1000
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiak Upr. MAP/0219/POOS/10	DATA:	08.2022
		NR. STR.	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Imielin ul. Sikorskiego Data sporządzenia: 13.04.2022
Jednostka ewid.: Imielin ID 241402_L, Obręb: Imielin ID 241402_1.0004
skala: 1:500 **G-GO.6640.350.2022**
Układ współrzędnych płaskich: 2000, Układ wysokości normalnych: PL CVR72007-III
SEKCIJA: 6.127.31.19.2.4, 6.127.31.19.4.2, 6.127.31.19.4.4, 6.127.31.20.1.3, 6.127.31.24.2.2
NIE BOWIADZIE OŚWIADCZENIA O WYKONANIU PRAC

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji, potwierdzony protokołem numer G-GO.6640.350.2022_17556 z dnia 13.04.2022r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych	G-GO.6640.350.2022
Organ/Śluby Geodezyjne/Kartograficzne, który otrzymał ogłoszenie prac	Państwowy Urząd Geodezyjny
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Rafał Petrykowski, Nr uprawnień: 20168
Wykonawca prac geodezyjnych	BUP MARZEC
Adres i dane kontaktowe	32-600 Oświęcim, ul. Chopina 1 tel. 507 352 275 marek.marzec@ksiegowoscmarzec.pl NIP 549-193-85-04 REGON: 852641989

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Rafał Petrykowski
Nr uprawnień: 20168
tel. 601 544 169 office@georafi.com

- ELEMENTY BUDOWANE:**

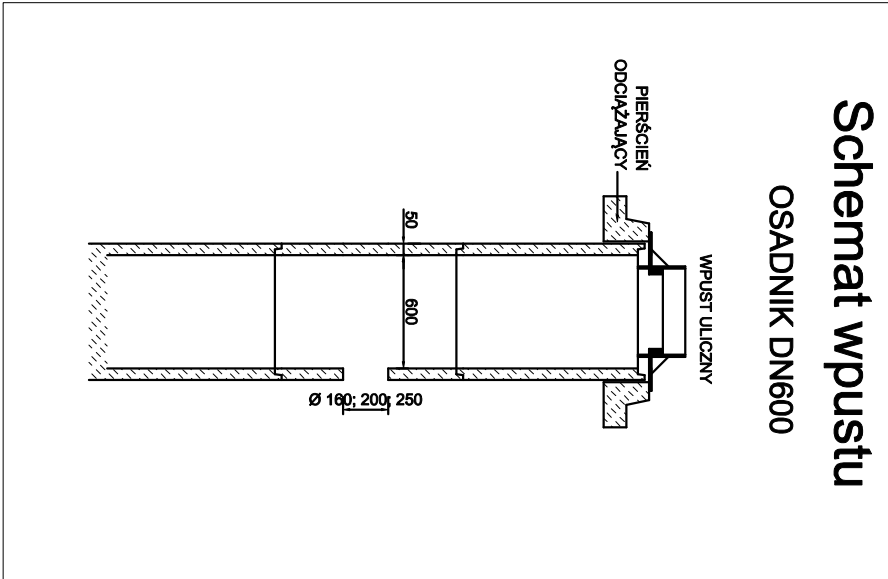
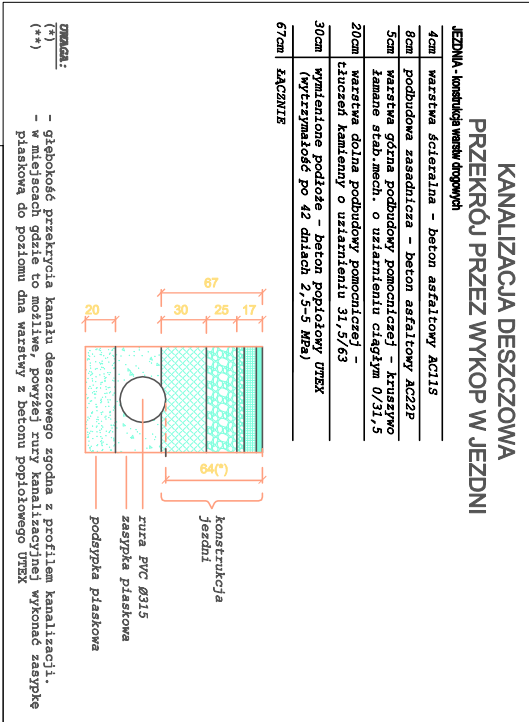
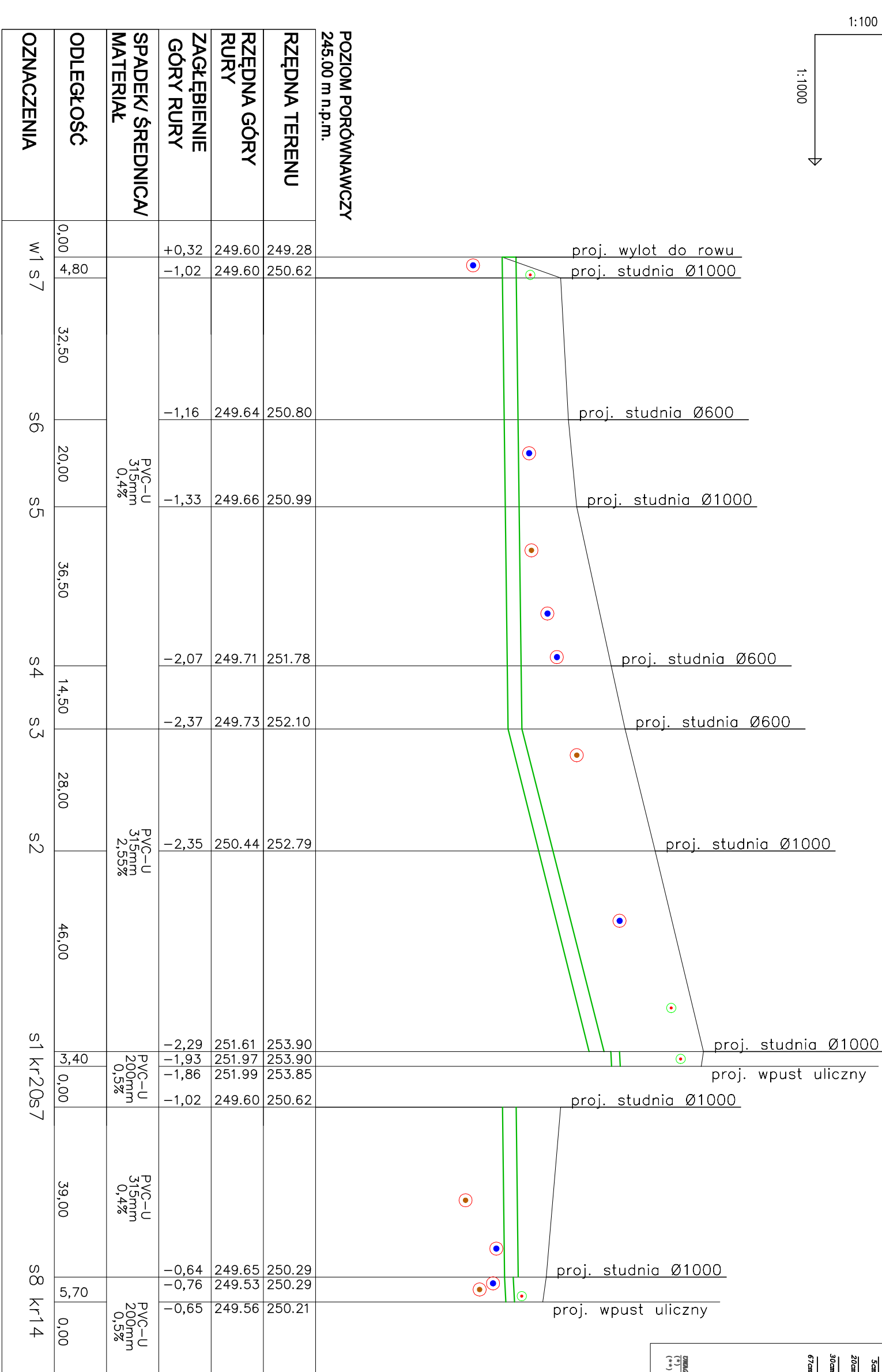
 - chodnik (naw. z bet. kostki brukowej bezfazowej, grub. 8cm, typ "kontur", kolor szary)
 - chodnik (naw. z bet. płyt chodnikowych typu Brail 30x30cm, grub. 8cm, kolor żółty)
 - krawężnik bet. najazdowy +2cm (15x22x100)
 - element oporowy typu L (H=130cm)
 - opornik betonowy (12x25x100)
 - obrzeże betonowe (8x30x100)
 - ściek przykrawężnikowy (szer. 20cm, kostka bet. typ "prostokąt" 10x20cm), kolor szary
 - ścianka czołowa przepustu
 - kanal deszczowy
 - studnia kanalizacyjna
 - wpust deszczowy
 - drenaż Ø160
 - odwodnienie liniowe systemowe
 - rurociąg kablowy
 - studnia
 - oś jezdni
 - krawędź nieobramowana krawężnikiem
 - zieleni
 - elementy likwidowane
 - drzewo/krzew
 - przezn. do wycinki
 - działka inwestycyjna
- ELEMENTY PRZEBUDOWANE:**

 - jezdnia (nawierzchnia z betonu asfaltowego)
 - jezdnia skrzyżowanie (naw. z bet. kostki brukowej, grub. 8cm, typ "podwójne T", kolor czerwony)
 - zjazd (naw. z bet. kostki brukowej bezfazowej, grub. 8cm, typ "kontur", kolor grafitowy)
 - zjazd (odtworzenie nawierzchni)
 - pobocze (kruszywo bazaltowe)
 - umocnienie skarp i dna rowu bet. płytami ażurowymi
 - skarpki nieumocnione
 - doziemny kabel elektroenergetyczny
 - słup elektroenergetyczny
 - przewód AsXSn
 - słup oświetleniowy
 - słup z kablem naziemnym telekomunikacyjnym
 - studnia telekomunikacyjna
 - krawędź pobocza
 - oznakowanie poziome
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE:**

 - g - sieć gazowa
 - e - sieć energetyczna
 - w - sieć wodociągowa
 - kd - sieć kanaliz. deszczowej
 - nr i granica działki
 - nieprzekraczalna linia zabudowy
 - linia rozgraniczająca tereny
 - granica obszaru górniczego
 - przeznaczenie terenu
 - ks - sieć kanaliz. sanitarnej
 - t - sieć teletechniczna
 - si - sieć ciepłownicza
 - symbole MPZP
- LEGENDA**

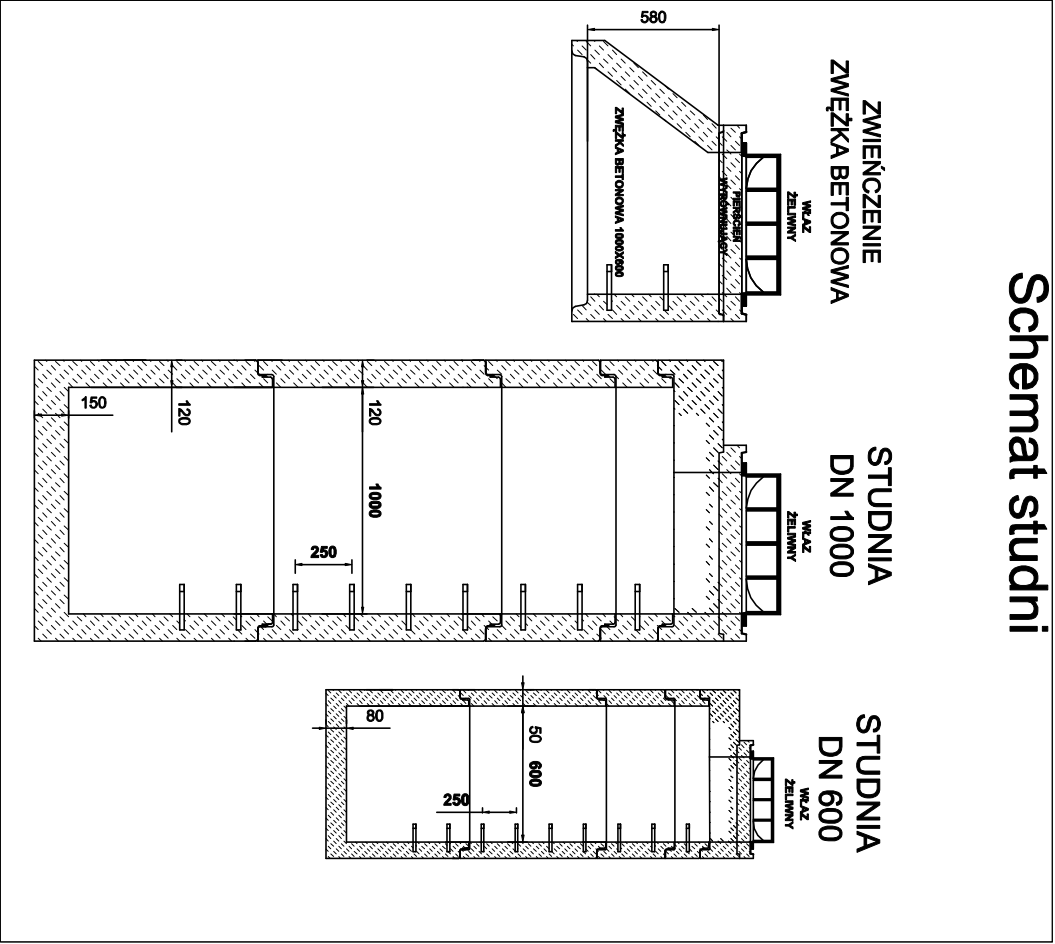
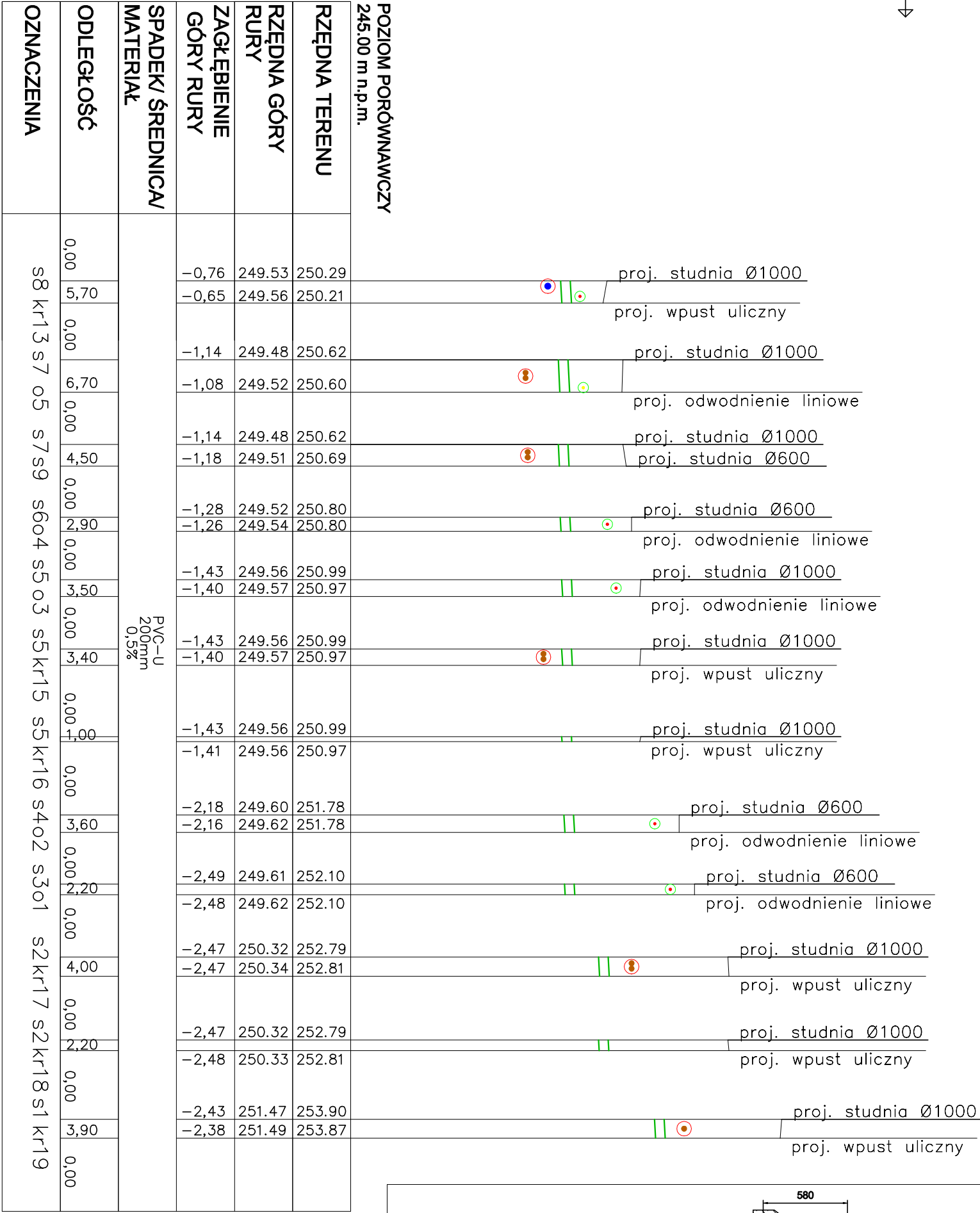
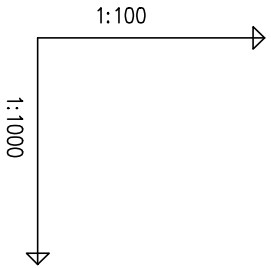
INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin	RYŚ. NR.	K1.2
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego oraz przebudowę sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”	BRANŻA:	ISTAL. SANITARNE
TREŚĆ:	Plan sytuacyjny cz.2	STADIUM	PB
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiak Spec. IS Upr. MAP/0219/PO05/10	SKALA	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiak Spec. IS Upr. MAP/0219/PO05/10	FORMAT	297x1000
		DATA	08.2022
		NR. STR.	

Profil kanalizacji deszczowej



<p>1. Przy robotach ziemnych i montażowych bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny.</p> <p>2. Należy zachować szczególne wymagania bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z projektowanymi urządzeniami podziemnymi (ziniwentaryzowanymi i nieziniwentaryzowanymi) w tym wykonać:</p> <p>– wykopy grzeźne</p> <p>– zabezpieczenie kabli, rurociągów i innych przewodów</p> <p>– Ręczne i wymiary są orientacyjne – należy starannie sprawdzić je na budowie.</p> <p>3. W przypadku różnic rzędnych ze słaniem istniejącym profil należy skorygować.</p> <p>4. Dla przewodów znajdujących się powyżej strefy przeniesienia grawitacji należy bezwzględnie zastosować izolację termiczną zabezpieczającą przed negatywnym skutkiem tego procesu.</p> <p>5. Rysunki i opis techniczny są opracowaniem zintegrowanym i należy je rozpatrywać wspólnie</p> <p>6. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych zabezpieczeń/instalacji/urządzeń nie ujętych w projekcie o wymaganych przepisami związanymi.</p> <p>7. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy inwestycyjne/geodezyjne oraz wykonawcze.</p> <p>8. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania projektanta o wykrytych błędach przed wykonaniem prac budowlanych celem ich skorygowania.</p>		<p>LEGENDA:</p> <p>— proj. kanalizacji deszczowej</p> <p>s proj. studnia kanalizacji deszczowej</p> <p>kr proj. wpust drogowy</p> <p>w proj. wylot z/do rowu</p> <p>• isnt. rurociągu wodociągowy</p> <p>• isnt. rurociągu kan. sanit.</p> <p>• isnt. rurociągu gazowy</p> <p>• isnt. kabel elektroenerg.</p> <p>○ proj. rura ochronna typ ARROT</p> <p>○ proj. rura ochronna PCV</p>	
INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin	R/S. NR.	K2
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego oraz przebudowy sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”	BRANŻA: ISTAL. SANITARNE	STADIUM PB
TREŚĆ:	Profil kanalizacji deszczowej cz.1	SKALA 1:1.000-1:00	FORMAT A3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Begżalik Spec. IS Upr. MAP/0219/POOS/10	PODPIS:	DATA 08.2022
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	NR STR.

Profil kanalizacji deszczowej

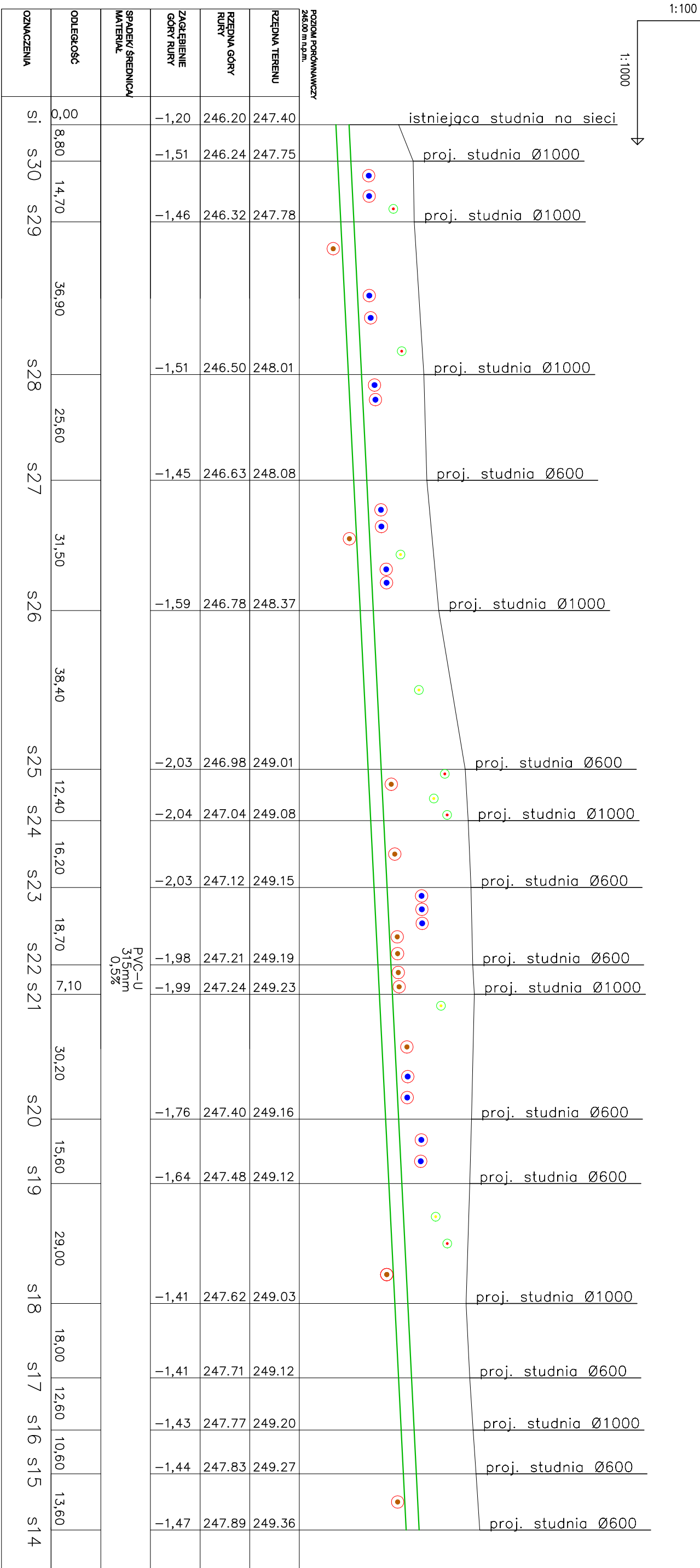


1. Przy robotach ziemnych i montażowych bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny.
2. Należy zachować szczególne wymogi bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z projektowanymi urządzeniami podziemnymi (zainwentaryzowanymi i niezainwentaryzowanymi) w tym wykonać:
 - wykopy ręczne
 - zabezpieczenie kabli, rurociągów i innych przewodów
3. Rzędne i wymiary są orientacyjne – należy starannie sprawdzić je na budowie.
4. W przypadku różnicy rzędnych ze stanem istniejącym profil należy skorygować.
5. Dla przewodów znajdujących się powyżej strefy przemarcania gruntu należy bezwzględnie zastosować izolację termiczną zabezpieczającą przed negatywnym skutkiem tego procesu.
6. Wyniki i opis techniczny są opracowaniem zintegrowanym i należy je rozpatrywać wspólnie.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych zabezpieczeń/instalacji/urządzeń nie ujętych w projekcie o wymaganych przepisami zniżonych.
8. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy inwentarycyjne/geodezyjne oraz wykonawcze.
9. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania projektanta o wykrytych błędach przed wykonaniem prac budowlanych celem ich skorygowania.

- LEGENDA:**
- proj. kanalizacja deszczowa
 - s proj. studnia kanalizacji deszczowej
 - kr proj. wpust drogowy
 - w proj. wpust z/do rowu
 - isnt. rurociąg wodociągowy
 - isnt. rurociąg kan. sanit.
 - isnt. rurociąg gazowy
 - isnt. kabel elektroenerg.
 - proj. rura ochrona typ ARROT
 - proj. rura ochrona PCV

INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin	RTS. NR.	K3
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanali technologicznego oraz przebudową sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”	BRANŻA:	STADIUM
TRZĘŚC:	Profil kanalizacji deszczowej cz.2	ISTAL	PB
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiżiak Spec. IS Upr. MAP/0219/POOS/10	PODPIS:	SKALA
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	FORMAT
			1:1000:100
			A3
			DATA
			08.2022
			NR. STR.

Profil kanalizacji deszczowej



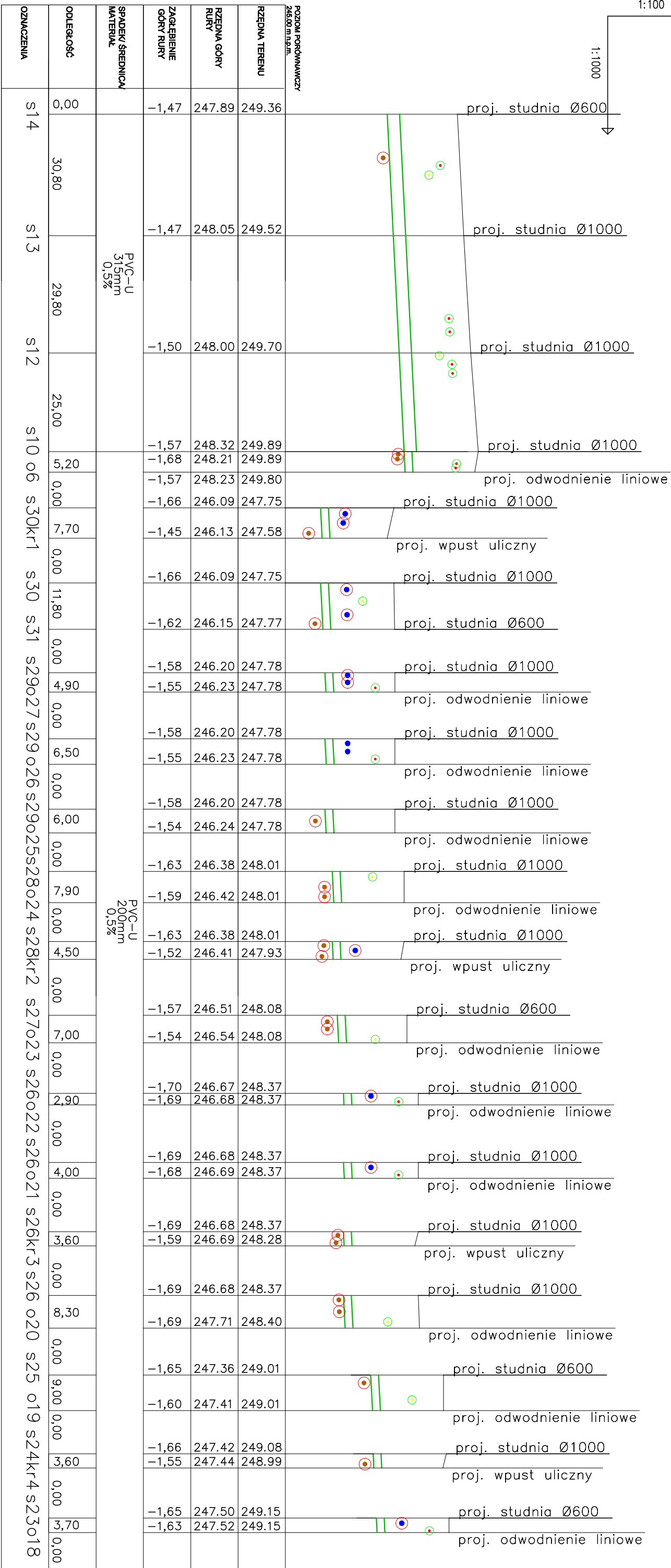
1. Przy robótach ziemnych i montażowych bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny.
2. Należy zachować szczególne wymagania bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z projektowanymi uzbrojeniami podziemnymi (zintensyfikowanym i niezintensyfikowanym) w tym wykonąć:
 - wykopy ręczne
 - zabezpieczenie kłdki, oturociągów i innych przewodów
3. Rzeźbę i wymiary są orientacyjne – należy starannie sprawdzić je na budowie.
4. W przypadku różnicy rzędnych za staniem istniejącym połli należy skorygować.
5. Dla przewodów zbudowanych się powyżej stępy planowania gruntu należy bezwzględnie zastosować izolację termiczną zabezpieczającą przed niepożądanym skutkiem tego procesu.
6. Rysunki i opis techniczny są opracowaniem zintegrowanym i należy je rozpatrywać wspólnie.
7. Wykonawsza zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych zabezpieczeń/instalacji/urządzeń nie ujętych w projekcie a wymaganych przepisami związanymi.
8. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błąd interpretacyjny/geodezyjny oraz wykonawcze.
9. Wykonawsza zobowiązany jest do poinformowania projektanta o wykrytych błędach przed wykonaniem prac budowlanych całym ich skorygowaniem.

LEGENDA:

- proj. kanalizacja deszczowa
- S proj. studnia kanalizacji deszczowej
- kr proj. wpust drogowy
- w proj. wyłot z/do rowu
- isn't. nurociąg wodocigowy
- isn't. nurociąg kan. smit.
- isn't. nurociąg gazowy
- isn't. kabel elektroenerg.
- proj. ruwa ochronna typ ARROT
- proj. ruwa ochronna PCV

INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin	R/S. NR.	K4
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i ramu technologicznego oraz przebudowę sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyficznej technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”	BRANŻA: ISTAL. SANITARNE	STADIUM PB
TREŚĆ:	Profil kanalizacji deszczowej cz.3	SKALA 1:1000-100	FORMAT A3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiżiak Spec. IS Upr. MAP/0219/POOS/10	PODPIS:	DATA 08.2022
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	NR. STR.

Profil kanalizacji deszczowej



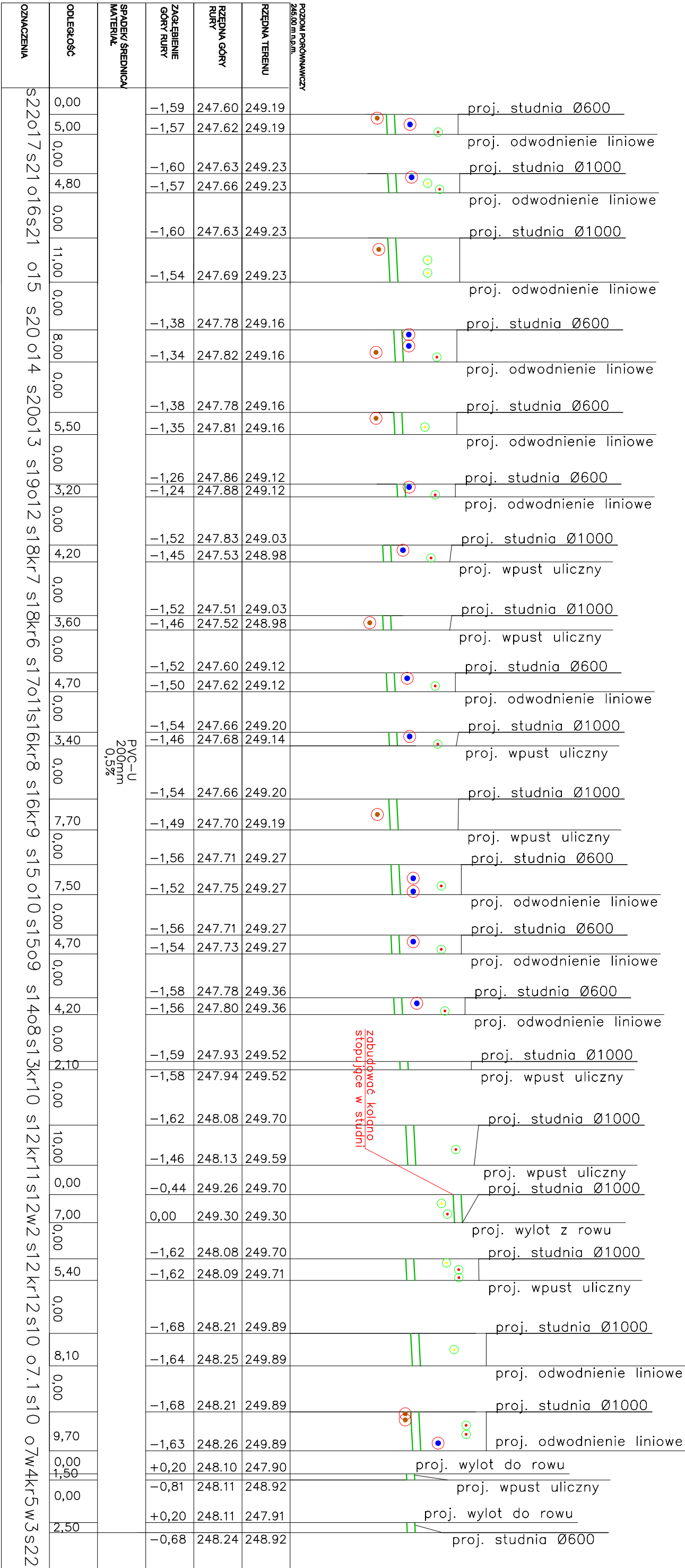
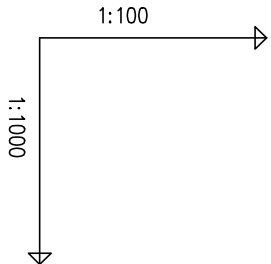
1. Przy robotach ziemnych i montażowych bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny.
2. Należy zachować szczególne wyznogi bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z projektowanymi ułożeniami podziemiem (inwentaryzowanym i niezainwentaryzowanym) w tym wykonąć:
 - wykopy ręczne
 - zabezpieczenie kabli, rurociągów i innych przewodów
3. Rzeźbę i wymiary są orientacyjne – należy starannie sprawdzić je na budowie.
4. W przypadku różnicy rzeźbnych ze stanem istniejącym profil należy skorygować.
5. Dla przewodów znidujących się powyżej siatki przenośnika granitu należy bezwzględnie zastosować izolację termiczną zabezpieczającą przed niepożądanym skutkiem tego procesu.
6. Ryzyko i opis techniczny są opracowaniem zleńcowanym i należy je rozpruć i wykonać zgodnie z rysunkami.
7. Wykonania zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych zabezpieczeń / instalacji / urządzeń nie ujętych w projekcie a wymaganych przepisami związanymi:
8. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błąd inwentaryzacyjny/geodezyjny oraz wykonawcze.
9. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania projektanta o wykrytych błędach przed wykonaniem prac budowlanych celem ich skorygowania.

INWESTOR:	Gmina Imielin ul. Imielska 81 41-407 Imielin			RYŚ. NR.	K5
TEMAT:	Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kabiną technologiczną oraz przebudowę sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyficznej technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”			BRANŻA: ISTAL. SANITARNE	
TREŚĆ:	Profil kanalizacji deszczowej cz.4			SKALA 1:1000-100	FORMAT A3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna Bęgiżak Spec. IS Upr. MAP/0219/POOS/10	PODDPIS:		DATA 08.2022	
OPRACOWAŁ:		PDDPIS:		NR. STR.	

LEGENDA:

S	proj. kanalizacja deszczowa
kr	proj. studnia kanalizacji deszczowej
w	proj. wpust drogowy
•	proj. wylot z/do rowu
•	isnt. nurociąg wodociągowy
•	isnt. nurociąg kon. sanit.
•	isnt. nurociąg gazowy
•	isnt. kabel elektroenerg.
•	proj. nura ochronna typ ARROT
•	proj. nura ochronna PCV

Profil kanalizacji deszczowej



1. Przy robotach ziemnych i montażowych bezwzględnie wymagany jest nadzór geologiczny.

2. Należy zachować szczególne wymogi bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z projektowanym ułożeniem podziemnym (ziniwentaryzowanym i nieziniwentaryzowanym) w tym wykonać:
– wykopy ręczne

3. Zabezpieczenie kabli, rurociągów i innych przewodów

4. Rzędne i wymiary są orientacyjne – należy starannie sprawdzić je na budowie.

5. W przypadku różnicy rzędnych ze stanem istniejącym profil należy skorygować.

6. Dla przewodów zniżywających się powyżej strefy przeniesienia gruntu należy bezwzględnie zastosować izolację termiczną zabezpieczającą przed negatywnym skutkiem tego procesu.

7. Wyniki i opis techniczny są opracowaniem zintegrowanym i należy je rozpatrywać wspólnie.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych zabezpieczeń/instalacji/urządzeń nie ujętych w projekcie o wymaganych przepisami zniżonymi.

9. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy inwentarycyjne/geodezyjne oraz wykonawcze.

10. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania projektanta o wykrytych błędach przed wykonaniem prac budowlanych celem ich skorygowania.

LEGENDA:

proj. kanalizacji deszczowej

proj. studnia kanalizacji deszczowej

proj. wpust uliczny

proj. wylot z/do rowu

proj. rurociąg wodociągowy

proj. rurociąg kan. sanit.

proj. kabel elektroenerg.

proj. ruro ochronna typ ARROT

proj. ruro ochronna PCV

INWESTOR:

Gmina Imielin
ul. Imielińska 81
41-407 Imielin

TEMAT:

Przebudowa ul. Sikorskiego w Imielinie wraz z budową kanalizacji deszczowej i kanali technologicznego oraz przebudowę sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przebudowy ul. Sikorskiego w Imielinie.”

TRZĘŚĆ:

Profil kanalizacji deszczowej cz.5

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Anna Bęgielik
Spec. IS
Upr. MAP/0219/POOS/10

OPRACOWAŁ:

PRIS. NR.

K6

BRANŻA:

ISTAL. SANITARNE

STADIUM:

PB

SKALA:

1:1000:100

FORMAT:

A3

DATA:

08.2022

NR. STR.