

DKT PROJEKT DOROTA WACHOWSKA - DYSZKIEWICZ

ul. Koniczynowa 19, 91-356 Łódź

tel. 503-091-137 fax. (42) 658-57-13 dktprojekt@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**Budowa tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu – przyłączy kanalizacji
deszczowej - opracowanie w ramach zadania „Budowa Tężni Miejskiej -
projekt”**

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU : VIII

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Parkowa, 43-450 Ustron ; cz. działki nr ew.
218/5 , 5030/1 obręb Ustron

INWESTOR: Miasto Ustron ul. Rynek 1; 43-450 Ustron

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGICZNE : <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
PROJEKTANT:	mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz upr. nr LOD/3809/PBS/18 mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ upr. bud. nr LOD/3809/PBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

19 października 2020

MIASTO USTRON
ul. Rynek 1, 43-450 USTRON
tel. (33) 8579-300, fax (33) 8579-330
NIP: 548-240-74-34

Załącznik do pisma nr

W1. 7012.000002.2020.7 z dnia 03.12.2020

Łódź, 19 października 2020

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie Ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity DZ. U. 207 z dn. 05.12.2003 z późniejszymi zmianami, w tym Ustawa z dn. 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane Dz. U. 93 z 2004r. p.8) dot. Art. 20 ust. 4 oświadczam, że :

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
Budowa tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu – przyłączy kanalizacji
deszczowej - opracowanie w ramach zadania „Budowa Tężni Miejskiej -
projekt”

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

LOKALIZACJA: ul. Parkowa, 43-450 Ustroń ; cz. działki nr ew.
218/5 , 5030/1 obręb Ustroń

INWESTOR: Miasto Ustroń ul. Rynek 1; 43-450 Ustroń

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANITARNE		
PROJEKTANT:	<i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> upr. nr LOD/3809/PBS/18	mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ upr. bud. nr LOD/3809/PBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

MIASTO USTRON
ul. Rynek 1, 43-450 USTRON
tel. (33) 8579-300 , fax (33) 8579-330
NIP: 548-240-74-34

Ustroń, dnia 01.10.2020r.

DKT PROJEKT

Dorota Wachowska – Dyszkiewicz

ul. Konieczynowa 19

91-356 Łódź

Dotyczy: warunków technicznych włączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na Pani wniosek z dnia 25.09.2020r. (data wpływu do Urzędu 28.09.2020r.), dotyczący wydania warunków technicznych włączenia do sieci kanalizacji deszczowej i odprowadzenia wód opadowych z powierzchni dachu projektowanej tężni solankowej (zlokalizowanej na działce nr 218/5, obręb Ustroń) informujemy, że włączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać poprzez istniejącą studnię Si o rzędnych 362,09/360,74mnpm w ul. Parkowej (działka drogowa nr 5030/1), zgodnie miejscem wskazanym na mapie, stanowiącej załącznik do niniejszego pisma. W związku z powyższym, należy przedłożyć do uzgodnienia przez Urząd Miasta Ustroń projekt przyłącza kanalizacji deszczowej wraz z przedstawieniem schematu włączenia do istniejącej studni. Przejście rury kanalizacji deszczowej przez ściankę studni wykonać jako szczelne, uniemożliwiające infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Wykopy po trasie przyłącza kanalizacji należy uzupełnić materiałem przepuszczalnym (piasek, pospółka) z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. Przyłączy kanalizacji deszczowej wykonać z rury tworzywowej o średnicy minimum 160 mm ze spadkiem umożliwiającym grawitacyjny odpływ wód opadowych.

**NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI**
Andrzej Siemiatowski

Otrzymują:
Adresat
WI a/a.

PLANOWANA
LOKALIZACJA
TEŻNI

ODPROWADZENIE
WÓD DESZCZOWYCH

MIEJSCE WŁĄCZENIA
DO ISTNIEJĄCEJ SIECI
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

MIASTO USTRÓŃ
ul. Rynek 1, 40-450 USTRÓŃ
tel. (33) 8579-300 fax (33) 8579-330
NIP: 548-210-74-34

ZALĄCZNIK DO PISMA NR W.7011.5.000014.2020.P1
Z DNIA 01.10.2020r.

— ISTNIEJĄCA
SIEĆ KANALIZACJI
DESZCZOWEJ

Ustroń, dnia 03.12.2020r.

DKT PROJEKT

Dorota Wachowska – Dyszkiewicz

ul. Konieczynowa 19

91-356 Łódź

Dotyczy: uzgodnienia projektu przyłącza kanalizacji deszczowej tężni solankowej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.11.2020r. (data wpływu do Urzędu 12.11.2020r.), pozytywnie opiniujemy projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, odprowadzającej wody opadowe z projektowanej tężni solankowej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu (działka nr 218/5 obręb Ustroń) do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Parkowej, położonej na działce nr 5030/4 (obręb Ustroń).

**NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI**
Andrzej Siemiński

Otrzymują:
Adresat
WI a/a.

WI.7230.1.000181.2020.RM

Ustroń, 20.11.2020r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. 2020r. poz. 470 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 12.11.2020r. złożonego przez Panią **Dorotę Wachowska-Dyszkiewicz** działająca w imieniu **Miasta Ustroń, Rynek 1, 43-450 Ustroń**, w sprawie uzgodnienia przyłącza kanalizacji deszczowej do Tężni Solankowej zlokalizowanej na terenie parceli nr 218/5 w pasie drogowym drogi gminnej ul. Parkowej w Ustroniu

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym **drogi gminnej ul. Parkowej** przyłącza kanalizacji deszczowej na teren parceli nr 218/5 w Ustroniu (obwód Ustroń) zgodnie z wskazanym na załączniku graficznym, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Naruszając nawierzchnię chodnika z kostki betonowej należy:
 - istniejącą nawierzchnię w miejscu wykonywanych robót rozebrać,
 - wykop ponownie uzupełnić nowym gruntem niespoistym zagęszczając co 20 cm,
 - odtworzyć nawierzchnię chodnika na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.
2. Roboty ziemne wykonać z zastosowaniem obudowy ścian wykopu w celu zapewnienia stateczności gruntu.
3. W przypadku potrzeby rozbiórki elementów z parkingu zlokalizowanego w pasie drogowym ul. Parkowej należy roboty przeprowadzić wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego.
4. Wykop w terenie zielonym można zasypać materiałem z odzysku obsypać humusem i obsiać trawą.
5. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas prac na istniejące uzbrojenie podziemne terenu, za którego uszkodzenie całkowitą odpowiedzialność będzie ponosił Wykonawca robót.
6. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
7. W przypadku wystąpienia odkształceń w pasie drogowym w obszarze wykonywanych robót w okresie 3 lat od dnia odbioru robót przez przedstawiciela Urzędu Miasta, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek na całej szerokości i długości występowania uszkodzeń, na własny koszt.
8. W/w roboty podlegają odbiorowi ze strony Urzędu Miasta Ustroń.
9. Urząd Miasta wyraża zgodę na wejście w teren pgr. nr 5030/1.
10. Utrzymanie i konserwacja przyłącza kanalizacji deszczowej znajdującej się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tego urządzenia.
11. Niniejsze uzgodnienie jest ważne na okres 3 lat od daty wydania.
12. Przed przystąpieniem do realizacji w/w robót należy uzyskać zgodę w Urzędzie Miasta na prowadzenie robót w pasie drogowym przedkładając z 14-sto dniowym wyprzedzeniem wnioski o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz wnioski o wydanie zezwolenia na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym wraz z uzgodnieniami branżowymi.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku - Białej za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ustroń w terminie 14-tu dni od daty otrzymania decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadcza o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

„Informacje dotyczące obowiązku informacyjnego dotyczące ochrony danych osobowych stanowią załącznik do niniejszej decyzji”.

Otrzymują:

- ☐ Wnioskodawca
- WI a/a



z up. Burmistrza
Ireneusz Staniek
Sekretarz Miasta

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (zwane dalej Rozporządzeniem RODO) oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) - RODO, informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez Miasto Ustroń jest Miasto Ustroń z siedzibą Rynek 1, 43-450 Ustroń, reprezentowane przez Burmistrza Miasta Ustroń.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Miasta Ustroń, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Miasta Ustroń za pomocą adresu iodo1@odo.ustron.pl. Szczegółowe informacje będą publikowane na stronie internetowej Miasta Ustroń oraz pod adresem www.miasto.odo.ustron.pl
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa :
 - ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.),
 - ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. 2020r. poz. 470 ze zm.).
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na Administratorze danych osobowych wynikających z przepisów jak w pkt 3.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa
 - inne podmioty, które na podstawie stosownych umów przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Miasto Ustroń
 - strony postępowania administracyjnego.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa (przechowywane w archiwum).
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych
 - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne
 - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), jeżeli przepis prawa nie ogranicza tego uprawnienia, w szczególności w przypadku gdy :
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych
 - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu
 - prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki :
 - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tę osobę
 - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany
 - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki :
 - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie jej danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem i zgodnie z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Mieście Ustroń Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Dotyczące Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

Mapa do celów projektowych

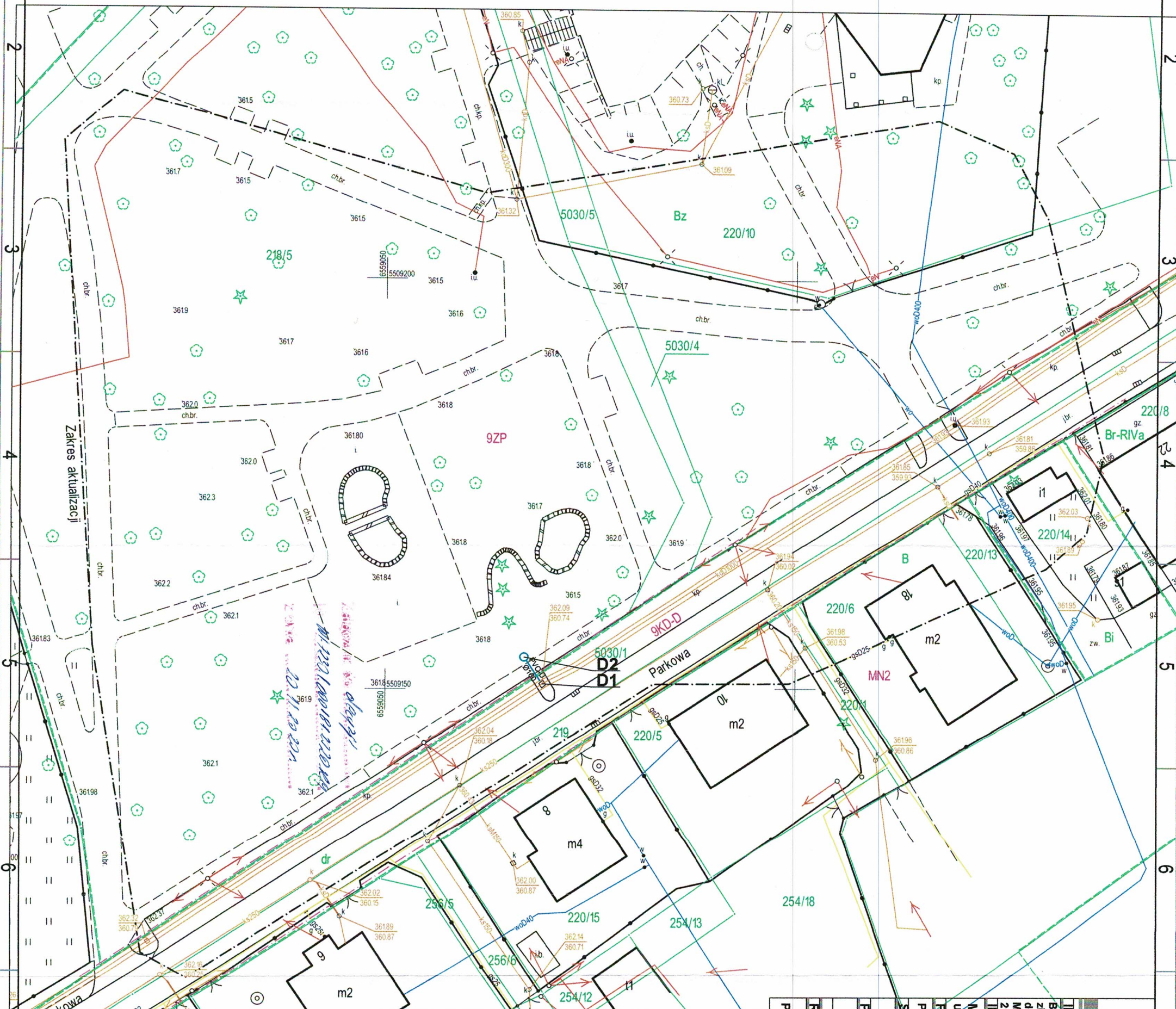
Miejscowość: Ustroń
Jedn. ewid.: 240302_1 Ustroń
Obręb: 240302_1.0004 Ustroń
ID zgłoszenia: WGD.6640.3022.2020

Nie przeprowadzono wywiadu branzowego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były wcześniej zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działek zostały pozyskane z bazy EGIB.

Na mapie nie ustalano obciążeń służebności gruntowych.

9ZP - oznaczenia jednostki Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
— — — — — - linie rozgraniczające jednostki Miejsowego



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz
upr. bud. nr LOD/3809/PBS/18

Przyłącze deszczowe

D1	5509150.5753
D2	5509153.9195

6559069.1417
6559066.9471

Skoczów, 23.09.2020

Legenda:

PVC-U Ø160

Przyłącze kanalizacji deszczowej
– rury PVC-U SN8 Dz160x4,7

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnej zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGD.6640.3022.2020
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono prace geodezyjne	Starosta Cieszyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Graf Andrzej Kleszcz ul Górny Bór 34B, 43-430 Skoczów NIP 5482375993 Regon 244322230
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGD.6640.3022.2020 lp 3_1 z dnia 16.10.2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Andrzej Kleszcz; nr uprawnień: 21981
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę	GEODETA UPRA

GEODETA UPRAWNIONY

prawo niema zawodowe nr 21981
inż. Andrzej Kleszcz



DKT PROJEKT

DOROTA WACHOWSKA - DYREKTIWICZ

91-356 Łódź ul. Konieczynowa 19
tel. 503-091-137 fax. 42 658-57-13

INWESTYCJA									
Budowa i żłni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zbiłzalizowanej w Parku Kuraeyjnym w Ustroniu - przyłącze kanalizacyjne, opłacowanie w ramach zadania „Budowa i żłni Mejskiej - projekt” ul. Parkowa, 43-450 Ustron; cz. działki nr ew. 2.815, 503014, 22019, obręb Ustron									
INWESTOR									
Miasto Ustron ul. Rynek 1; 43-450 Ustron									
FAZA									
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY									
SPECIALNOŚĆ									
INSTALACJE SANITARNE									
PROJEKTANT									
mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ									
RYSUNEK									
NR RYSUNKU									
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU									
PD.01.									

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	2
2.1 IŁOŚĆ WÓD OPADOWYCH.....	2
2.2 SPRAWDZENIE WYMAGANEJ ŚREDNICY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	3
3. WYTYCZNE WYKONAWSTWA PRZYŁĄCZA.....	3
4. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.....	4
5. UWAGI KOŃCOWE.....	5

SPIS RYSUNKÓW:

- RYS. PD 01.** - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- RYS. PD 02.** - PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- RYS. PD 03.** - STUDNIA REWIZYJNA DESZCZOWA DN1000
- RYS. PD 04.** - SCHEMAT WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ KOMORY

OPIS TECHNICZNY

Budowa tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu – przyłączy kanalizacji deszczowej - opracowanie w ramach zadania „Budowa Tężni Miejskiej - projekt”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i ustalenia z inwestorem
- Podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1: 500.
- Projekt architektoniczny w skali 1:100
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji kanalizacyjnych, wodociągowych, ogrzewczych i wentylacyjnych – wymagania techniczne COBRTI INSTAL.
- Obowiązujące przepisy prawne:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690, wraz z późniejszymi zmianami),

Informacje zawarte w:

- Polskich Normach,
- Wytycznych projektowania, wykonania i eksploatacji,
- Literaturze technicznej.

2. OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej $\varnothing 1000$ znajdującej się w pasie ulicy Parkowej poprzez istniejącą komorę na kanale deszczowym.

Na przyłączy projektuje się studzienkę rewizyjną betonową $\varnothing 1000$ z pokrywą żeliwną typu ciężkiego C250. Studnie wyposażać w stopnie złazowe spełniające normę DIN 1212E, w zwężce studni pod włazem w odległości 10 cm. Należy zamontować tzw. poręcz chwytą wykonaną z pręta ocynkowanego $\varnothing 30$ w odległości 7 cm od ściany. Studnia powinna posiadać zasyfonowanie od strony sieci, oraz osadnik o głębokości min. 1000mm. Od strony inwestycji zainstalować klapę zwrotną (burzową)

Przyłącze należy wykonać z rur kanalizacyjnych zewnętrznych (kolor pomarańczowy) typu PVC- U klasy SN8 – SDR34 o jednorodnej strukturze ścianki, średnica 160 mm, grubość ścianki 4,7mm.

Włączenie do istniejącej komory poprzez osadzenie szczelnego przejścia kąowego, zgodnie ze schematem zawartym w części rysunkowej.

W każdym przypadku instalacja powinna być wykonana tak, aby spełnione były warunki wynikające z właściwości termicznych cieczy i wytrzymałościowych materiałów, z których wykonano kanalizację, dla zapewnienia odprowadzenia wód opadowych bez odkształcania rur.

2.1 ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH

Ilość wód opadowych odprowadzanych do odbiornika kanalizacji deszczowej – sieć w pasie ulicy Parkowej.

Do obliczeń wielkości średniejopadów, przyjęty został średni opad deszczu dla tego rejonu przyjęty w wysokości 820 mm/rok. Z wielkości opadów obliczona została ilość wód

opadowych odprowadzanych do kanalizacji deszczowej. Dla zlewni przyjmuje się prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu miarodajnego $p = 5\%$ ($c = 20$ lat), $t = 5$ minut.

Wartości współczynnika spływu powierzchniowego Ψ dla wód opadowych zgodnie z wytycznymi przyjmowane są w następującej wysokości:

- dachy – 1,0

Ilość wód opadowych obliczono według wzoru:

$$Q = q \times F \times \Psi \text{ [l/s]}$$

gdzie:

Q – spływ ścieków deszczowych z terenu zlewni [l/s],

F – powierzchnia zlewni [ha],

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego wyrażający stosunek ilości ścieków deszczowych, które spłynęły do kanalizacji, do ilości ścieków deszczowych, które spadły na dany teren,

q – natężenie deszczu w [l/s/ha], wyrażająca objętość deszczu w dm^3 , która spadła na powierzchnię 1 ha w czasie 1 s.

Zlewnia	Pow. zlewni w [ha]	Natężenie deszczu q [l/s ha]	Współczynnik spływu	Wody [dm ³ /s]	opadowe
Dachy	0,0234	434	1,00	10,2	
				10,2	

Roczny rzut wód opadowych do kanalizacji deszczowej wyniesie 192m^3 .

Ze względu na charakter zlewni terenów utwardzonych nie przewiduje się montażu separatorów podczyszczających, poza osadnikiem na studni D2.

2.2 SPRAWDZENIE WYMAGANEJ ŚREDNICY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Przepływ wód opadowych i roztopowych – $10,2 \text{ dm}^3/\text{s}$

Zaprojektowano instalację z rur PVC-U 160x4,7 klasy SN8:

- Spadek 1,5 %
- wypełnienie rury 49,9 %
- prędkość przy wypełnieniu 49,9 % - wyniesie 1,15 m/s

3. WYTYCZNE WYKONAWSTWA PRZYŁĄCZA

Przyłącza kanalizacji deszczowej:

Do instalacji kanalizacji grawitacyjnej stosuje się następujące wyroby:

- z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) PVC-U wg PN-EN 1401

Głębokość układania przewodów powinna być zgodna ze strefami przemarzania gruntów zgodnie z PN-81/B-03020.

Wykopy należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736 oraz PN-EN 1610, jako

wąskoprzestrzenne o ścianach umocnionych pełnym szalunkiem na całej głębokości. Szerokość wykopu – 1 m (dla kanalizacji dn200) lub/oraz z zachowaniem minimalnej przestrzeni roboczej przy rurach do 350mm – 0,25. Grunt wydobyty powinien być składowany po jednej stronie wykopu lub wywieziony na odkład.

Przewód należy ułożyć bezpośrednio na dobrze ubitej podsypce piaskowej o grubości 15-20cm, oś przewodu w wykopie powinna być wytyczona i oznakowana. Przewody należy ułożyć w wykopie suchym. W przypadku wystąpienia wody z opadów atmosferycznych należy przewidzieć odwodnienie powierzchniowe wykopu, w dnie wykopu powinny być przewidziane zagłębienia pod kielichy.

Po zakończeniu prac budowlanych przy układaniu kanalizacji należy dokonać odbioru technicznego częściowego lub końcowego w zależności od sposobu prowadzenia prac budowlanych. Badania przy odbiorze, powinny być zgodne z PN - EN 1610, PN - EN 1671 oraz PN-EN 1091

Minimalna grubość zasypki wstępnej powinna wynosić 15cm. Zasypywanie wykopu należy prowadzić warstwami piasku starannie ubijanymi do wysokości, co najmniej 40cm ponad wierzch rur, grunt użyty do zasypywania wykopu powinien odpowiadać wymaganiom projektowym wg PN-B-03020, zagęszczanie zasypki wstępnej powinno odbywać się ręcznie. Zasypkę dalszej części wykopu można wykonywać mechanicznie, jednak zawsze należy prowadzić ją warstwami odpowiednia zagęszczanymi co 15-20cm.

Do obsypki i zasypki nie wolno używać gruntów zamarzniętych. Odbiór obsypki i zasypki na całej długości przewodów powinien nastąpić na podstawie analiz stopnia zagęszczenia gruntu badanego przez profesjonalne laboratorium.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać przekopów kontrolnych.

Napotkane kable telekomunikacyjne, elektryczne - zabezpieczyć w rurze typu AROTA o długości 2m.

Roboty w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem winny być prowadzone w obecności przedstawicieli właściwego gestora i za ich wiedzą.

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót. Jest to szczególnie ważne ze względu na prowadzenie robót w miejscach ogólnie dostępnych. Wykopy muszą być zabezpieczone zarówno zaporami ustawionymi na terenie wzdłuż wykopu, jak i poprzez odpowiednie oświetlenie sygnalizacyjne i ostrzegawcze.

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi warunków wykonawstwa i odbioru poszczególnych rodzajów robót oraz przepisami BHP.

Prze zasypaniem wykopu przewód powinien zostać zgłoszony do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Teren w obrębie terenu inwestycji po zakończeniu prac budowlano-montażowych należy przywrócić do stanu istniejącego przed rozpoczęciem budowy.

W trakcie prowadzenia prac należy dokonywać odbiorów technicznych robót i przewodów sieci kanalizacyjnych zgodnie z wymaganiami i zakresem określonym w PN-EN 1610 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” wymagania techniczne COBRIT INSTAL zeszyt nr 9 z sierpnia 2003r.

4. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz projekt organizacji budowy dla niniejszej inwestycji winien zawierać:

- opis planu zagospodarowania placu budowy
- rysunek placu zagospodarowania terenu budowy

- harmonogram rzeczowo-finansowy
- harmonogram zatrudnienia
- plan zatrudnienia robotników z podziałem na zawody
- zestawienie sprzętu potrzebnego do realizacji zadania
- oznaczenie maszyn i urządzeń do harmonogramu pracy maszyn i urządzeń
- zestawienie materiałów potrzebnych do realizacji zadania
- instrukcje BHP
- dane ogólne
- warunki lokalizacji
- opis technologii
- podstawowe wyposażenie placu budowy
- pomieszczenia administracyjno-socjalne
- wyposażenie placu budowy
- ochrona przeciwpożarowa
- zapotrzebowanie w media
- zapotrzebowanie ogólne na energię elektryczną
- zasady współdziałania pomiędzy poszczególnymi pracodawcami zatrudniającymi swoich pracowników na wspólnej budowie, uwzględniającymi sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników
- opis robót, zagrożenia, zabezpieczenia.

5. UWAGI KOŃCOWE

Projekt został opracowany z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w opracowaniu „Przepisy BHP w projektowaniu obiektów budowlanych w zakresie instalacji sanitarnych”, a w szczególności zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. Ust. Nr 47 poz. 401 z dn. 20.09.2003.

Podczas wykonywania robót montażowych należy przestrzegać przepisy BHP. Instalację wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi „Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” oraz instrukcjami stosowanych systemów.

Odbiór techniczny instalacji następuje po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu prób. Ma na celu stwierdzenie, czy została wykonana zgodnie z projektem i nadaje się do eksploatacji.

- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

Projektował:

mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz

nr upr. bud. LOD/3809/PBS/18

mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ

upr. bud. nr LOD/3809/PBS/18

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

Mapa do celów projektowych

Miejscowość: Ustroń
Jedn. ewid.: 240302_1 Ustroń
Obręb: 240302_1.0004 Ustroń
ID zgłoszenia: WGD.6640.3022.2020

Nie przeprowadzono wywiadu branżowego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były wcześniej zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działek zostały pozyskane z bazy EGiB.

Na mapie nie ustalano obciążeń służebności gruntowych.

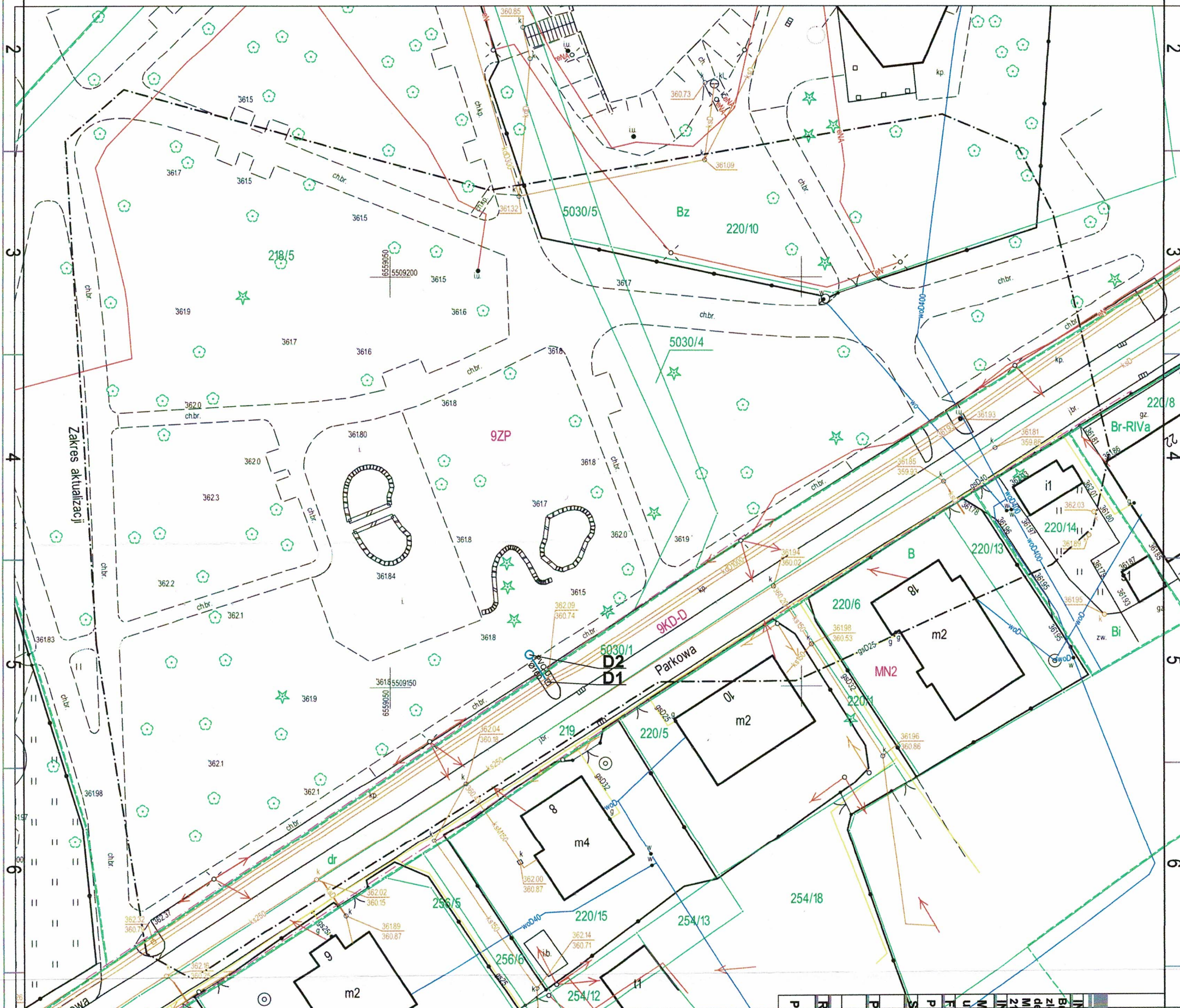
9ZP - oznaczenia jednostki Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

— linie rozgraniczające jednostki Miejsowego

Skala 1 : 500

sekcja „2000-6”:6.117.28.02.4.4

Układ wysokościowy: PL-KRON-86NH



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz
upr. bud. nr Ł0D/3809/PBS/18

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGD.6640.3022.2020
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono prace geodezyjne	Starosta Cieszyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Graf Andrzej Kleszcz ul. Górny Bór 34B, 43-430 Skoczów NIP 5482375993 Regon 243422230
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGD.6640.3022.2020 lp 3_1 z dnia 16.10.2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Andrzej Kleszcz; nr uprawnień: 21981
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę	

Przyłącze deszczowe

D1	5509150.5753	6559069.1417
D2	5509153.9195	6559066.9471

Skoczów, 23.09.2020

Legenda:

PVC-U Ø160

Przyłącze kanalizacji deszczowej
— rury PVC-U SN8 Dz160x4,7

MIASTO USTRÓŃ
ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń
tel (33) 6579-300, fax (33) 6579-330
NIP: 648-240-74-34

GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienia zawodowe nr 21981

Andrzej Kleszcz
inż. Andrzej Kleszcz

DKT PROJEKT DOKTOR WACHOWSKA - DYSKIEWICZ	
INWESTYCJA Budowa i modernizacja infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanej w Parku Kurajowym w Ustroniu - przyłącze kanalizacji deszczowej - opracowanie w ramach zadania „Budowa i modernizacja infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanej w Parku Kurajowym w Ustroniu - przyłącze kanalizacji deszczowej - projekt” ul. Parkowa, 43-450 Ustroń ; cz. działki nr ew. 218/5, 5030/4, 220/9, obręb Ustroń	
INWESTOR Miasto Ustroń ul. Rynek 1; 43-450 Ustroń	
FAZA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
SPECJALNOŚĆ	SKALA DATA
INSTALACJE SANITARNE	1:500 19.10.2020
PROJEKTANT mgr inż. BARTOSZ DYSKIEWICZ LOD/3809 /PBS/18	NR UPR. PODPIS LOD/3809 /PBS/18
RYSUNEK PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU PD.01.

91-356 Łódź ul. Konieczna 19
tel. 503-091-137 fax. 42 658-57-13



91-356 Łódź ul. Konieczynowa 19
tel. 503-091-137 fax. 42 658-57-13

DKT PROJEKT
DOKTOR WACHOWSKA - DYSZKIEWICZ

INWESTYCJA
Budowa teżni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu - przyłącze kanalizacji deszczowej - projekt ul. Parkowa, 43-450 Ustron ; cz. działki nr ew. 218/5, 5030/4, 220/9, obręb Ustron

INWESTOR

Miasto Ustron
ul. Rynek 1; 43-450 Ustron

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

SPECJALNOŚĆ

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT

mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ

RYSUJEK

PROFIL PRZYLĄCZA

KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA

DATA

1:100/ 19.10.2020

1:250

NR UPB. PODPIS

LOD/3809

/PBS/18

NR RYSUNKU

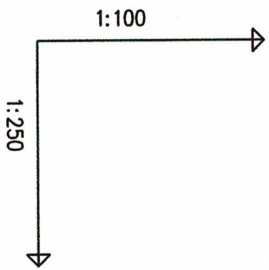
PD.02.

rury PVC-U Ø160 x 4,7mm, klasy SN8 o jednorodnej strukturze ścianki

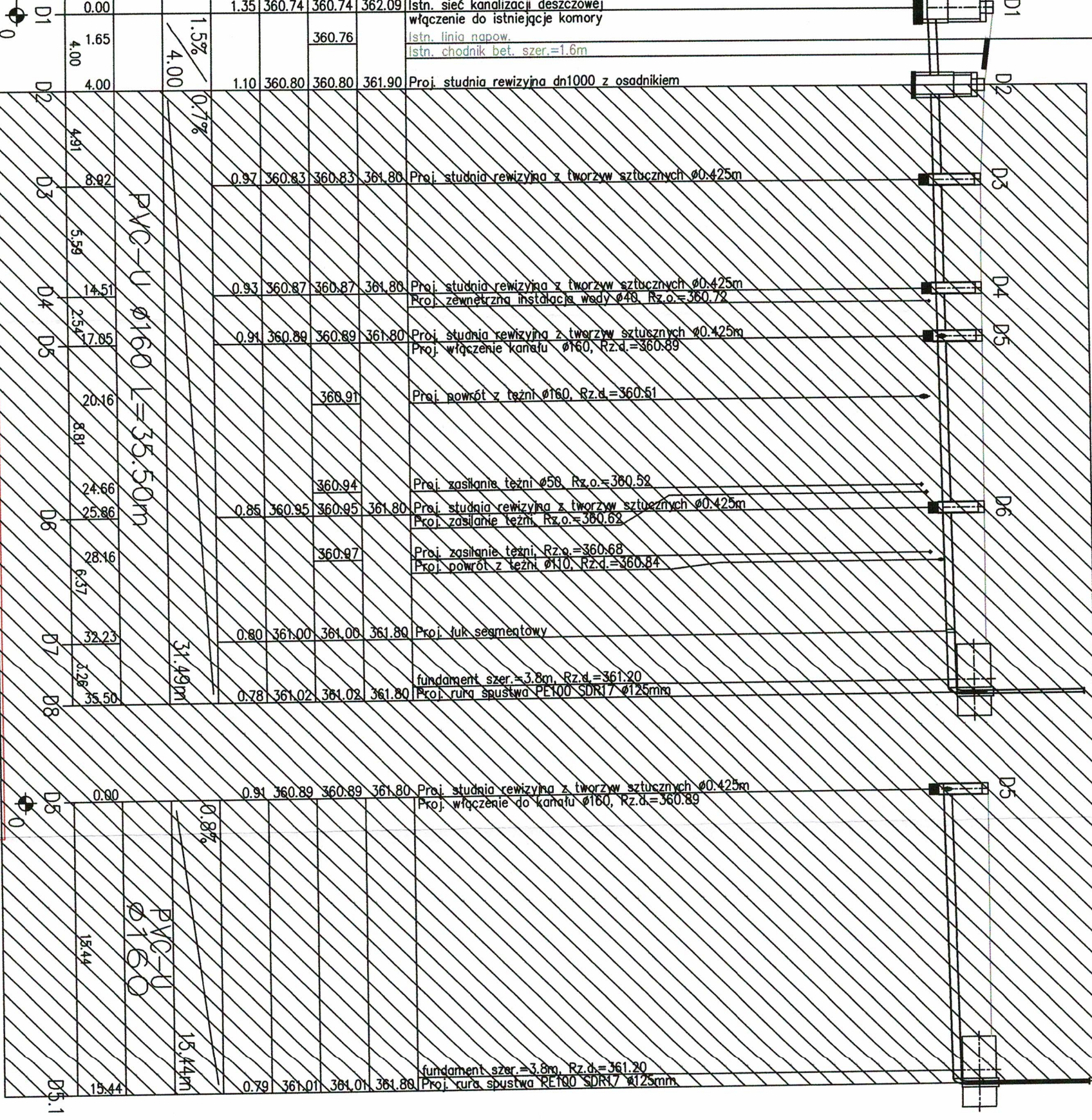
zakres zewnętrznej instalacji
wg odrębnego opracowania

Przy skrzyżowaniach z przewodami energetycznymi
stosować rury o rola 1,0m przed i za skrzyżowaniem

MIASTO USTRON
ul. Rynek 1, 43-450 USTRON
tel. (33) 8579-300, fax (33) 8579-850
NIP: 545-240-74-44

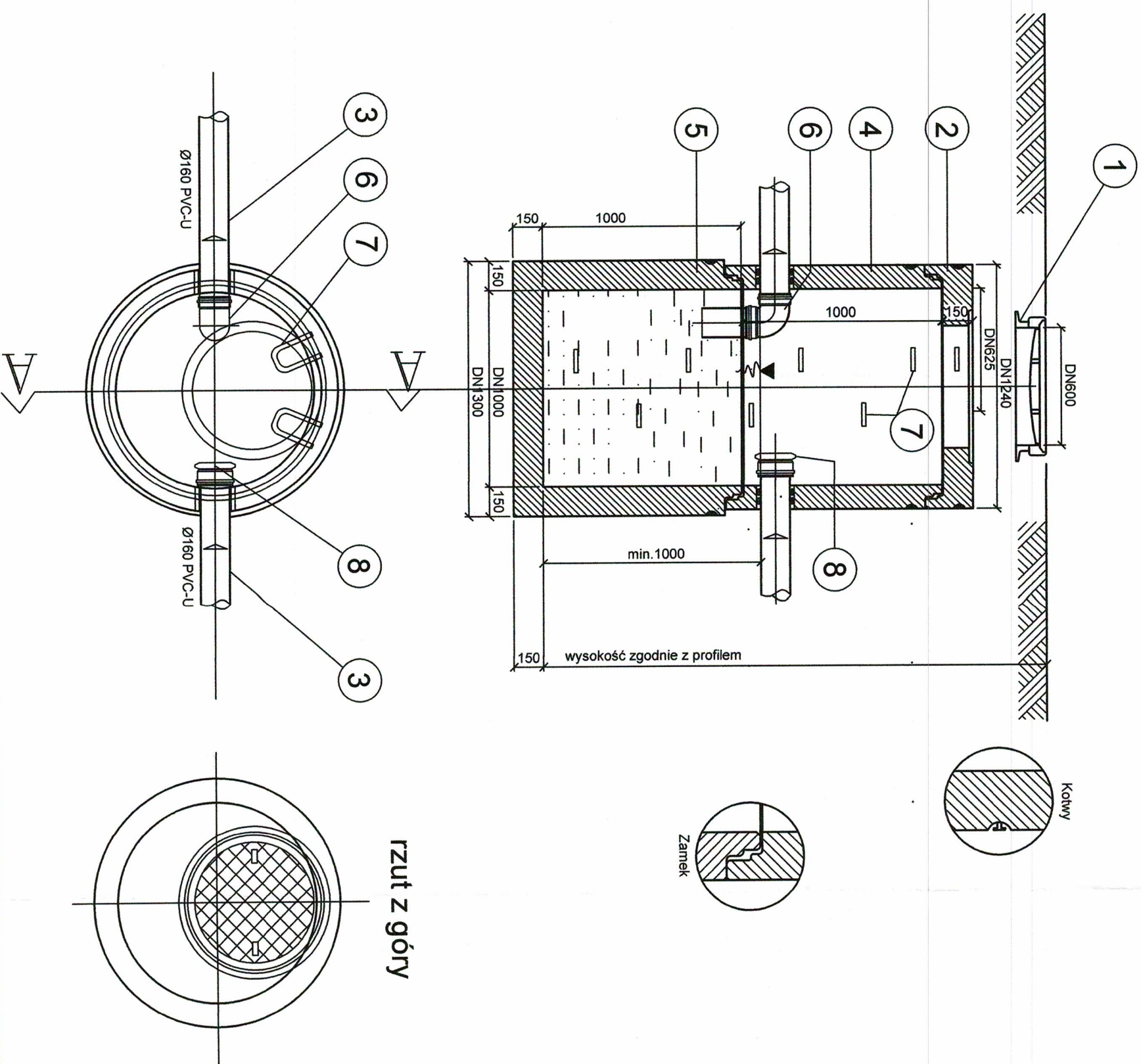


POZIOM PORÓWNAWCZY	350.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
RZĘDNA DNA WYKOPU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



MOŻLIWOŚĆ ISTNIENIA NIEZINIENTARYZOWANYCH INSTALACJI ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ

A-A

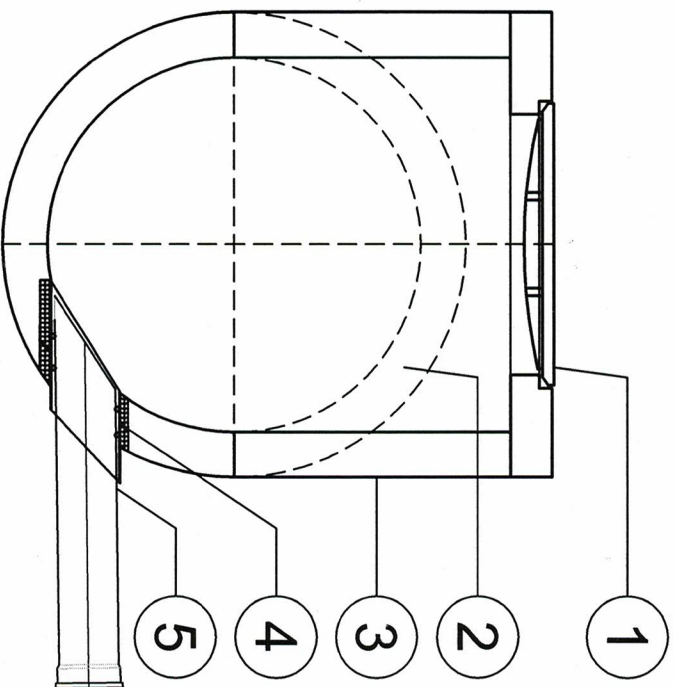


Rysunek szczegółowy studzienki deszczowej
z osadnikiem, zaszyfonowanej - prefabrykowanej DN1000
skala 1:25

UWAGA:	
1.)	Zgodnie z PN-91/B-10728 powierzchnie ściany powinny być zabezpieczone przed wilgocią. W przypadku wykonania studni metodą zapuszczania kręgów (met. studniarska) stosować izolację od wewnątrz, natomiast budując studzienkę w wykopie obiektowym stosować izolację zewnętrzną.
2.)	Kręgi łączone są z elementem dennym oraz pomiędzy sobą za pomocą uszczelki gumowych (dla Ø1000, Ø1200 i Ø1500) lub przy pomocy zaprawy wodoszczelnej.
3.)	Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne ułożenie w zankach kręgów uszczelki, dostarczonych przez producenta. Podczas łączenia elementów stosować smary posilzgowce.
4.)	Przejścia szczelne przez ściany studzienek
8	Kłapa burzowa Ø160
7	Stopnie żłaz. mocowane młajkowo. w odl. pion=250, poziom.=280
6	Kolano 90°160 PVC-U
5	Dennica 1000/1000
4	Krag 1000/500
3	Rura kanalizacyjna Ø160 PVC-U SN8
2	Pokrywa 1000/625
1	Wiaz kanatowy, żeliwny, C250 Ø 600 szt. 1
Nr	MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

DKT PROJEKT		91-356 Łódź ul. Konieczynowa 19	
DOKTORA WACHOWSKA - DYSKUSJA		tel. 503-091-137 fax 42 658-57-13	
INWESTYCJA			
Budowa i eksploatacja wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w Parku Kuracjojnym w Ustroniu - przyłącze kanalizacji deszczowej - opracowanie w ramach zadania Budowa i eksploatacja Miejskiej - projekt ul. Parkowa, 43-450 Ustron ; cz. działki nr ew. 218/5, 5030/4, 220/9, obręb Ustron			
INWESTOR			
Miasto Ustron			
ul. Rynek 1; 43-450 Ustron			
FAZA			
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
SPECJALNOŚĆ		SKALA	DATA
INSTALACJE SANITARNE		1:25	19.10.2020
PROJEKTANT		NR UPRI PODPIS	
mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ		LOD/3809	
		PBS/18	
RYSUNEK		NR RYSUNKU	
STUDNIA DESZCZOWA DN1000		PD.03.	

MIASTO USTRON
ul. Rynek 1, 43-450 USTRON
tel. (33) 8579-300, fax (33) 8579-339
NIP: 503-240-74-34



5	Proj. kanalizacja deszczowa PVC-U Ø160
4	Przejście szczelne kątowe
3	Istniejąca komora kanalizacyjna betonowa
2	Kanał deszczowy betonowy dn1000
1	Istniejący właz żeliwny
Nr	MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE



91-356 Łódź ul. Konieczynowa 19
tel. 503-091-137 fax. 42 658-57-13

DKT PROJEKT
DOROTA WACHOWSKA - DYSZKIEWICZ

INWESTYCJA

Budowa tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu - przyłącze kanalizacji deszczowej - opracowanie w ramach zadania „Budowa Tężni Miejskiej - projekt” ul. Parkowa, 43-450 Ustron , cz. działki nr ew. 218/5 , 5030/4, 220/9, obręb Ustron

INWESTOR

Miasto Ustron
ul. Rynek 1; 43-450 Ustron

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

SPECJALNOŚĆ

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT

mgr inż. BARTOSZ DYSZKIEWICZ

RYSunEK

SCHEMAT WŁĄCZENIA DO
ISTNIEJĄCEJ KOMORY

SKALA DATA

1:20 19.10.2020

NR UPRI PODPIS

LOD/3809 /PBS/18

NR RYSUNKU

PD.04.

MIASTO USTROŃ

ul. Rynek 1, 43-450 USTRON
tel. (33) 8579-300 , fax (33) 8579-330
NIP: 548-240-74-34