

PROJEKT TECHNICZNY BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI

Inwestor : **Nadleśnictwo Łagów**
Wola Łagowska 118
26-025 Łagów

Adres budowy: **Kolonia Szumsko**
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 260416_2 Raków
OBRĘB: 0024 Kolonia Szumsko
NR. EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 250, 253

Autor projektu:

Projektant instalacji

Adrianna Katarzyna
Zielińska
SWK/IS/0059/22

Luty 2023

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Opis projektowanego przedsięwzięcia
 - 3.1. Inwestor
 - 3.2. Warunki gruntowe
4. Opis techniczny.
 - 4.1. Zbiornik na nieczystości ciekłe
 - 4.2. Opis techniczny kanalizacji zewnętrznej
5. Warunki wykonania i odbioru
6. Zagadnienia bhp, ppoż. i ochrony środowiska
 - 6.1. Zagadnienia bhp
 - 6.2. Zagadnienia ppoż.
 - 6.3. Zagadnienia ochrony środowiska
7. Dokumentacja techniczna – rysunki

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę niniejszego opracowania stanowi:

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- uzgodnienia ze Zleceniodawcą,

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny zbiornika na ścieki technologiczne o poj. 1 m³.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.

3.1 Inwestor

Inwestor przedsięwzięcia:

Nadleśnictwo Łagów
Wola Łagowska 118
26-025 Łagów

3.2. Warunki gruntowe.

- podłoże stanowią grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zaliczane jako proste
 - poziom wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia,
 - nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.
- Zgodnie z opinią geotechniczną.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Zbiornik na nieczystości ciekłe.

- wykonany z tworzywa PEHD

Usytuowanie zbiornika na nieczystości ciekłe:

- zgodnie z projektem zagospodarowania

Dane techniczne zbiornika:

- powierzchnia zabudowy - 1,13 m²
 - kubatura / użytkowa/ - 1 m³
- Głębokość dna poniżej poziomu terenu – 1,9 m

wywiewka pvc w pokrywie lub w scianie bocznej pod pokrywą

5. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU.

Całość robót wykonano zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II –Instalacje sanitarne oraz zasadami wiedzy i warunkami technicznymi, przepisami BHP i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. poz. 1422 z 2015r.).

6. ZAGADNIENIA BHP, P.POŻ. I OCHRONY ŚRODOWISKA

6.1. Zagadnienia BHP

Prace montażowe w zakresie wykonania zbiornika nie są zaliczane do prac szczególnie niebezpiecznych. Niemniej jednak należy:

- wykopy każdorazowo zabezpieczyć,

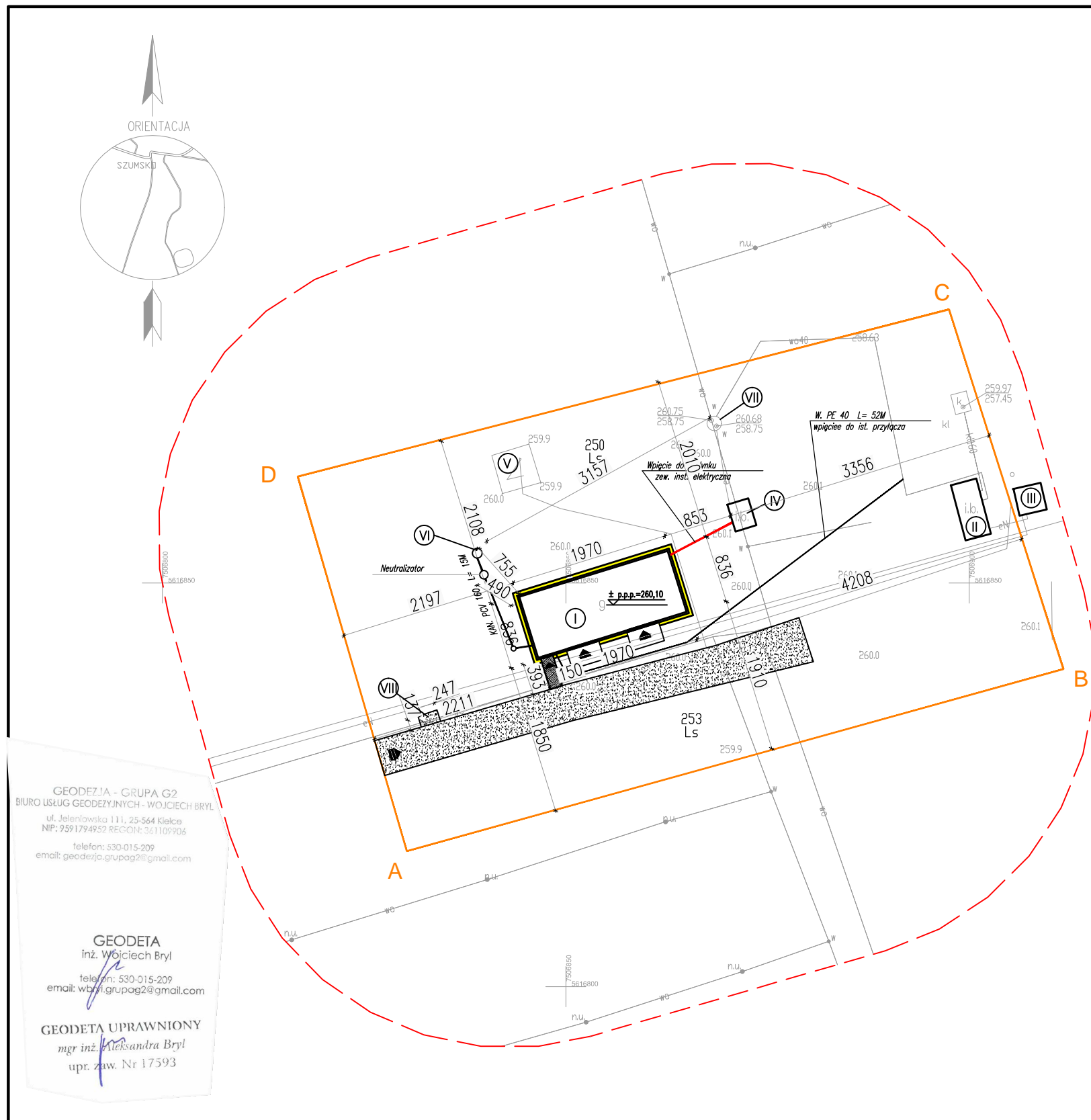
6.2. Zagadnienia ppoż.

Materiały dla projektowanego zbiornika i zewnętrznej instalacji sanitarnej, nie stanowią zagrożenia pod względem ppoż. Materiały użyte do budowy są niepalne bądź nie podtrzymują palenia.

6.3. Zagadnienia ochrony środowiska.

Zbiornik na nieczystości ciekłe i kanalizacja sanitarna w żadnym przypadku nie ma ujemnego wpływu na środowisko. Materiały używane do budowy spełniają wymogi ochrony środowiska. Lokalizacja zbiornika nie spowodowała zniszczeń w istniejącym terenie tj. usuwania drzew, krzewów itp. Trawniki w miejscach wykopów należy zrehabilitować poprzez powtórny zasiew trawy.

Uwagi końcowe: materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.



skala 1:500

Identyfikator pracy geodezyjnej: GN-III.6640.9647.2022

Jednostka ewidencyjna: 260416_2 Raków
Obręb ewidencyjny: 0024 Kolonia Szumsko
Część działki ewidencyjnej: 250

Układ współrzędnych: - prostokątnych płaskich: 2000/21
- wysokości: PL-EVRF2007-NH

Lokalizacja: Kolonia Szumsko
Zakres obszaru aktualizacji:

1. Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy numerycznej udostępnionej przez PODGIK w Kielcach w drodze uzupełniającego pomiaru terenowego wykonanego w dniu 12.12.2022 r.
2. Granice nieruchomości przyjęto według bazy danych EGIB.
3. Opracowanie mapy do celów projektowych nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających działki ewidencyjne położone w granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji.

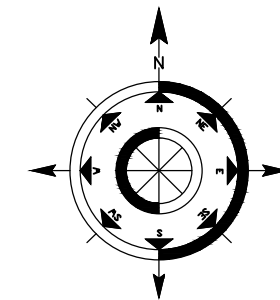
grupa
GEODEZJA

GEODEZJA - GRUPA G2
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
ul. Jeleniowska 111, 25-564 Kielce

telefon: 530-015-209 / 570-661-347
email: geodezja.grupag2@gmail.com
www: geodezja-grupag2.pl

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.














Id zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9647.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA GRUPA G2 Biuro Usług Geodezyjnych inż. Wojciech Bryl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN-III. 6640. 9647. 2022.2 ≥ dn. 02.01. 2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Aleksandra Bryl nr uprawnień 17593



OBIEKTY NA DZIAŁCE:

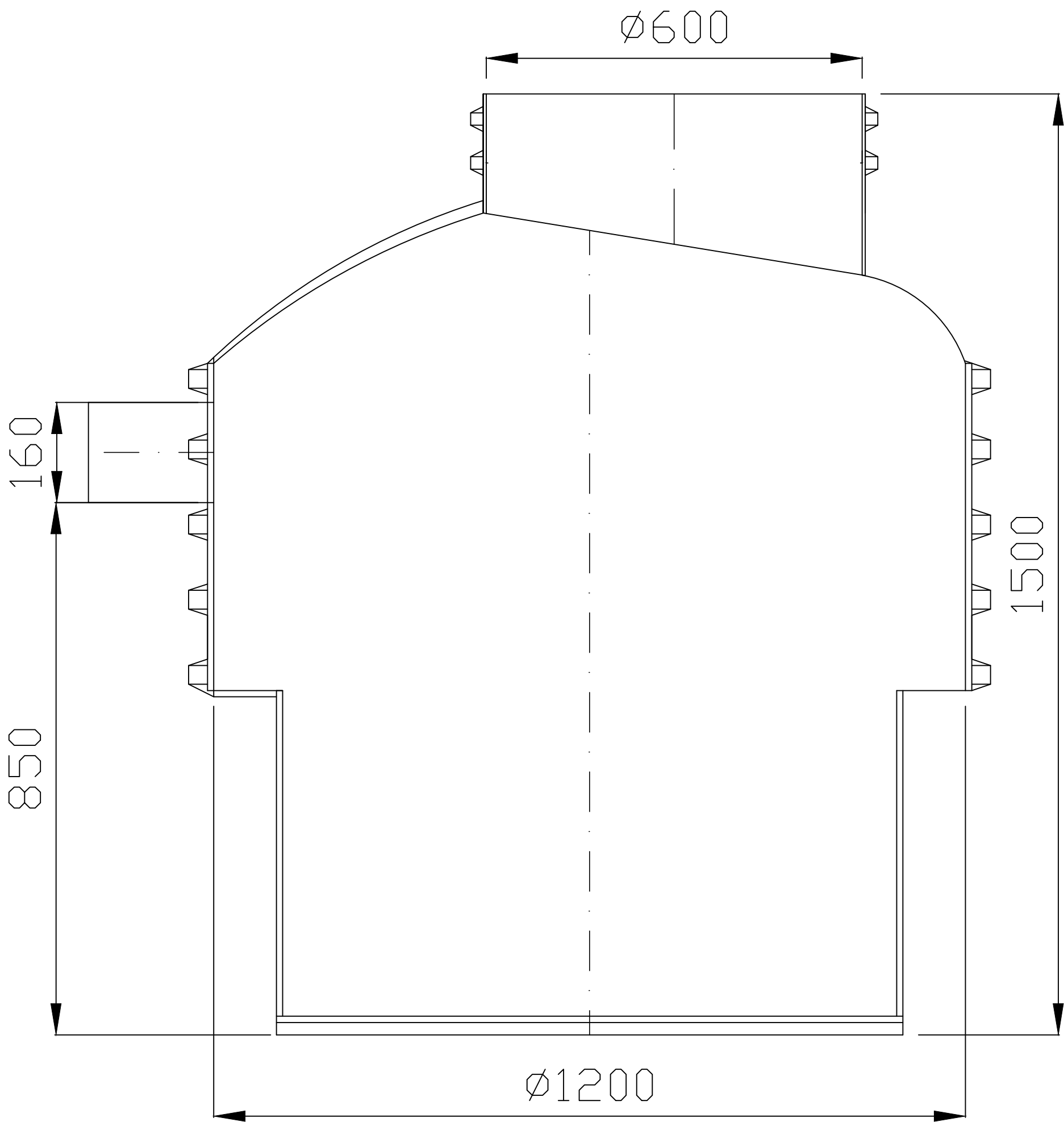
- I BUDYNEK GOSPODARCZY BĘDĄCY PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA DO PRZEBUDOWY
- II BUDYNEK GOSPODARCZY ISTNIEJĄCY
- III BUDYNEK GOSPODARCZY ISTNIEJĄCY
- IV BUDYNEK GOSPODARCZY ISTNIEJĄCY
- V MASZT ANTENOWY
- VI PROJEKTOWANY ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
- VII STUDNIA GŁĘBINOWA
- VIII PROJEKTOWANE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW

LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | – ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY |
|  | – ZAKRES OPRAWOWANIA A,B,C,D–A |
|  | – PROJEKTOWANA LINIA ZABUDOWY |
|  | – WJAZD ISTNIEJACY NA TEREN DZIAŁKI Z DROGI POWIATOWEJ |
|  | – WEJŚCIE DO BUDYNKU |
|  | – WJAZD DO BUDYNKU |
|  | – BUDYNEK BĘDĄCY PRZEDMIOTEM OPRAWOWANIA |
|  | – ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE TŁUCZNIEM |
|  | – ZEWNĘTRZNA
INSTALACJA ELEKTRYCZNA |
|  | – PROJ. UTWARDZENIE KOSTKĄ GR. 6 CM |
|  | – ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
Wpięcie do istniejącego przyłącza
wg. odrębnego opracowania |
|  | – PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
do projektowanego bezodpływowego zbiornika na nieczystości
technologiczne |
|  | – PROJ. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU |

Rysunek	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI		Nr rys. 0
Obiekt	BUDYNEK MAGAZYNOWY		Data: 01. 2023
Adres budynku	Kolonia Szumsko, gm. Raków dz. nr ewid. 250, 253		Skala/Format A3+/1:500
Branża	Instalacje	Nr upr.	Podpis
Projektant	Adrianna Katarzyna Zielińska	SWK/IS/0059/22	

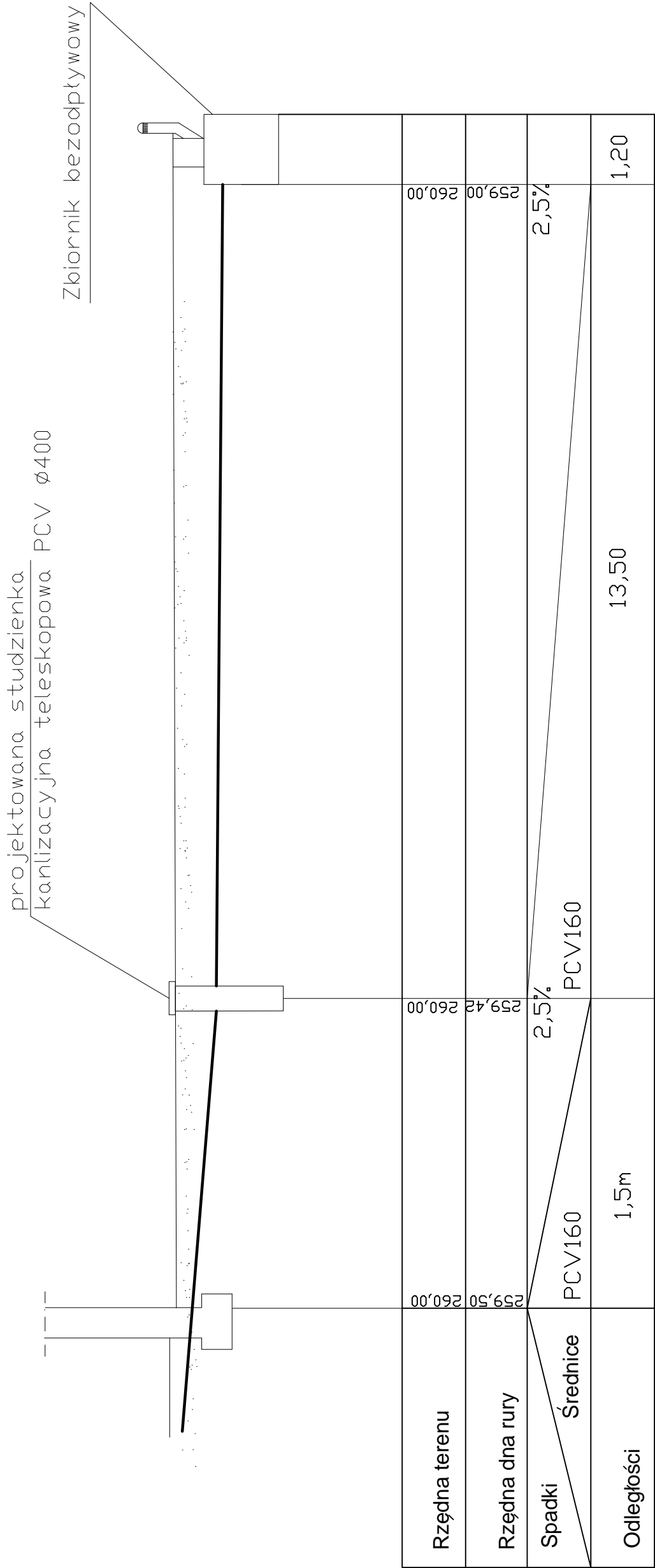
RYSUNEK POGLĄDOWY



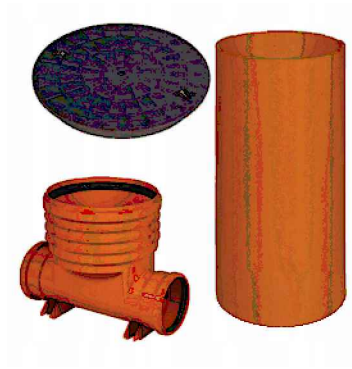
PARAMETRY ZBIORNIKA:

Wysokość: 1500 [mm]
Średnica: 1200 [mm]
Materiał wykonania: PEHD
Medium: ścieki przemysłowe

Rysunek	BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI		Nr rys. 2
Obiekt	BUDYNEK MAGAZYNOWY		Data: 12.2022
Adres budynku	Kolonia Szumsko, gm Raków Dz. nr ewid. 250, 253		Skala/Format 1:100/A4
Branża	Konstrukcja	Nr upr.	Podpis
Projektant	Adrianna Katarzyna Zielińska	SWK/IS/0059/22	



PRZYŁĄCZE KANALIZACJI



Wysokość całkowita – ok. 150cm
Rodzaj kinety – przelotowa
Rura gładka 400
Podłączenie rury kanalizacyjnej DN160
Pokrywa klasy A15

Rysunek	Kanalizacja	Nr rys. 3	
Obiekt	BUDYNEK MAGAZYNOWY	Data: 01.2022	
Adres budynku	Kolonia Szumsko, gm Raków Dz. nr ewid. 250, 253	Skala/Format 1:100/A4	
Branża	Instalacje	Nr upr.	Podpis
Projektant	Adrianna Katarzyna Zielińska	SWK/IS/0059/22	