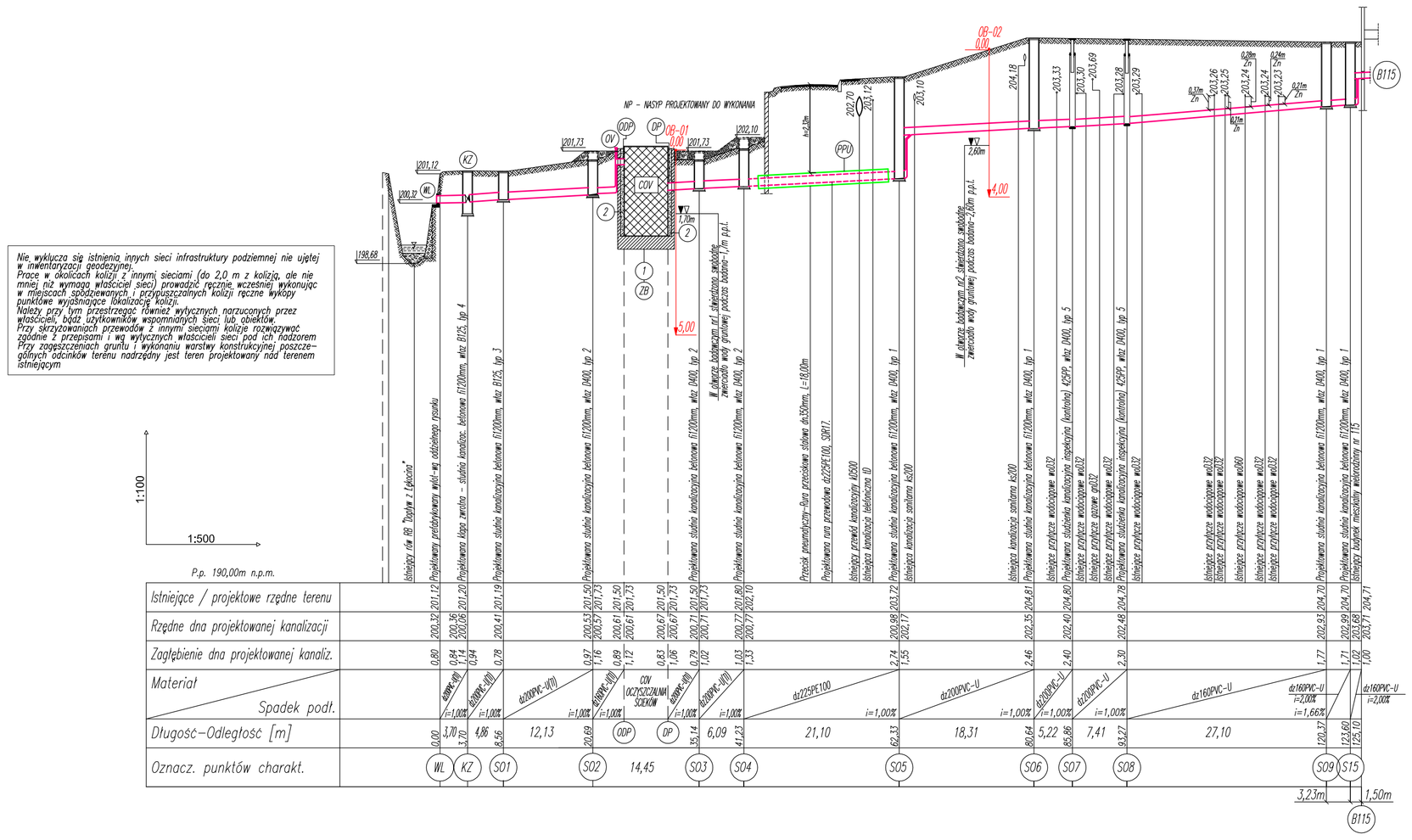

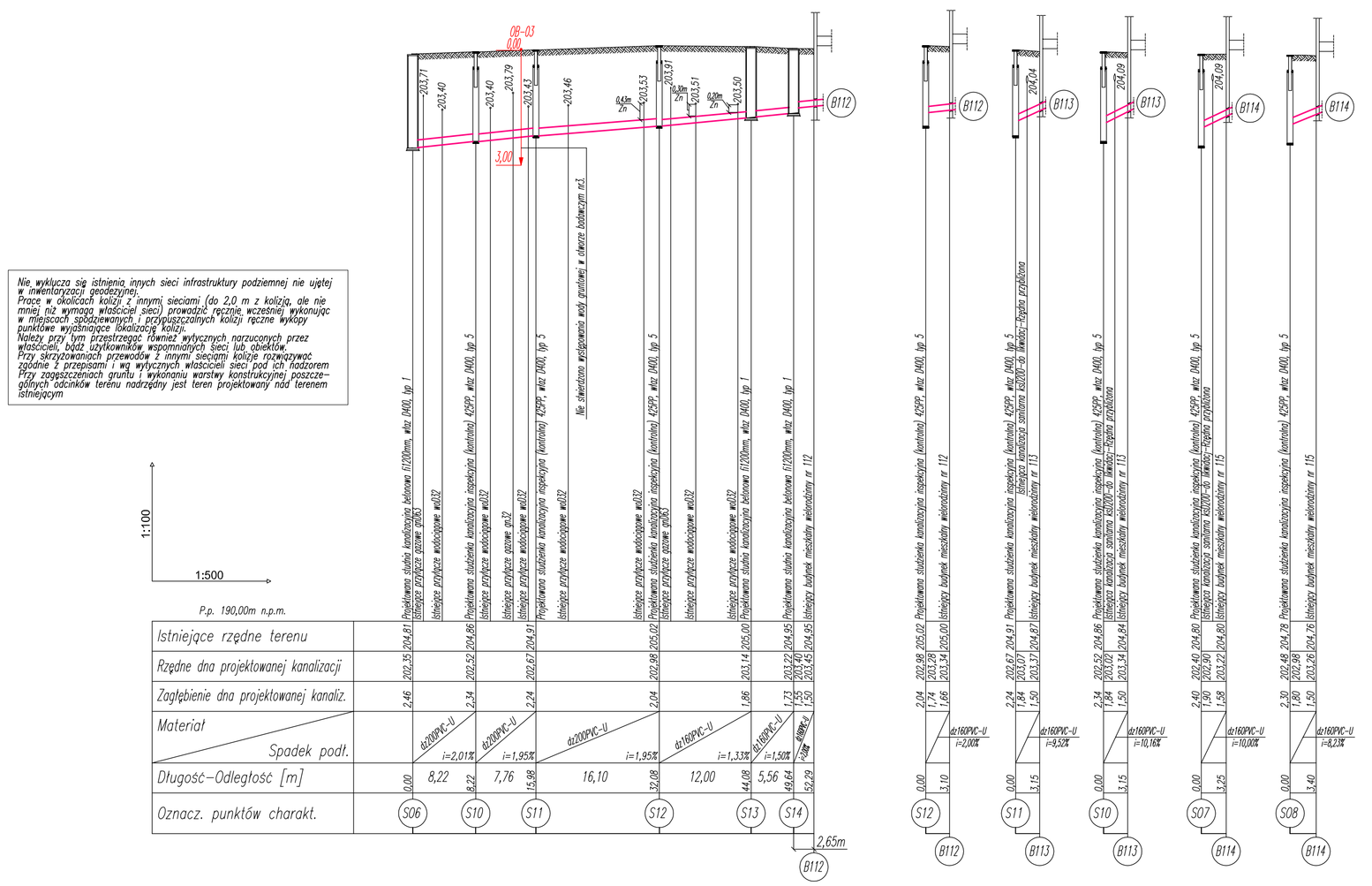

UWAGI INSTALACYJNO – MONTAŻOWE SIECI KANALIZ.

1. Projektowaną sieć kanalizacyjhna należy posadowić na projektowanej głębokości. Korekta głębokości posadowienia jest możliwa podczas prowadzenia robót w celu uniknięcia kolizji lub nadmiernego zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego lub istniejącycych przeszkód terenowych poprzez wykorzystanie fabrycznie dopuszczalnych promieni gięcia rur dla określonej temperatury otoczenia.
2. Zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz przeszkód terenowych wykonać z zachowaniem normatywnej odległości pionowej i poziomej, zgodnie z PN-EN 805:2002 oraz niniejszym opracowaniem projektowym.
3. Zasady instalacyjne, o których mowa w punkcie 2 należy stosować również w przypadkach, w których istniejące uzbrojenie podziemne jest inaczej posadowione w stosunku do projektowanej sieci kanalizacyjnej, niż to wynika z mapy do celów projektowych, w wyniku czego wystąpią kolizje lub zbliżenia mniejsze niż dopuszczalne, które zostały określone w przywołanej powyżej normie.

UWAGI INSTALACYJNO – MONTAŻOWE:

WL– Projektowany prefabrykowany wylot oczyszczonych ścieków bytowych do rowu "Dopływ z Łękocina", wg oddzielnego rysunku.

KZ– Projektowana klapa zwrotna z PVC (korpus) dz200, membranowa, bezklapowa, pozbawiona części ruchomych przeznaczona do montażu na rurociągu do zabudowania w studni.
Dopuszcza się zastosowanie klapy zwrotnej innego producenta o porównywalnych lub lepszych parametrach technicznych.

OV– Miejsce do pobierania próbek oczyszczonych ścieków bytowych–zgodnie z Instrukcją obsługi i montażu kontenerowej oczyszczalni ścieków określoną przez producenta.

COV– Kontenerowa oczyszczalnia ścieków bytowych zintegrowana z przepompownią.
Zbiornik reaktora z tworzywa sztucznego: długość 5960mm, szerokość 2260mm, wysokość 2500mm.
Wydzielony zbiornik na osad z tworzywa sztucznego: średnica 1900mm, wysokość 2500mm,
minimalna objętość użytkowa V=5,7m³
Równoważna liczba mieszkańców: 75RLM, Nominalne obciążenie hydrauliczne: Q=11,3m³/d

DP– Dopływ surowych ścieków bytowych dz200PVC–U(TI)

ODP– Odpływ oczyszczonych ścieków bytowych dz160PVC–U(TI)

(1)– Projektowany prefabrykowany żelbetowy szczelny zbiornik ZB, w którym przewiduje się wbudowanie reaktora kontenerowej oczyszczalni ścieków bytowych (zabezpieczenie przed wyporem w każdych warunkach eksploatacyjnych). Wymiary projektowane: długość 7500mm oraz 5000mm+2500mm, szerokość 6000mm oraz 4000mm+2000mm (kształt litery "L"), wysokość do dna zbiornika 2750mm. Wymiary na rys. 1/TW/S.
Górna krawędź scian zbiornika powinna być poniżej górnych krawędzi elementów oczyszczalni ścieków, ale powyżej terenu, a przestrzeń pomiędzy ścianami elementów oczyszczalni a ścianami zbiornika powinna być wyprofilowana suchym betonem ze spadkiem od ścian oczyszczalni na zewnątrz zbiornika umożliwiającym spływ wód opadowych poza jego ściany.
Ostateczne wymiary zbiornika żelbetowego ustalić z producentem oczyszczalni przed złożeniem zamówienia na jego wykonanie.
Zbiornik powinien być dostarczony z elementów prefabrykowanych umożliwiających ich transport po drogach publicznych i zmontowany na budowie. Zbiornik jest wyposażony w płytę denną oraz ściany boczne bez płyty przykrywczej.

UWAGA: wykonanie zbiornika i jego dostawę należy zlecić specjalistycznej firmie zajmującą się produkcją i dostawą tego typu zbiorników. Zbiornik powinien być wykonany na indywidualne zamówienie pod niniejszą inwestycję. Producent zbiornika przed jego wykonaniem sporządzi dokumentację techniczną po zapoznaniu się z opinią geotechniczną gruntu i dokumentacją dostarczonej oczyszczalni.

(2)– Przestrzeń pomiędzy plastikowymi ścianami zbiorników a ścianami betonowymi wypełnić suchym betonem (mieszanka cementu z piaskiem zwirowym 1–4mm, 200kg cementu do 1m³ piasku zwirowego)

dz200PVC–U(TI)– Projektowane rury kanalizacyjne termoizolowane, rury wykonywane na zamówienie.
Alternatywnie dopuszcza się inny sposób zabezpieczenia przed przemarzaniem np. poprzez odpowiednie wykonanie ocieplenia ułożonych rur kanalizacyjnych PVC–U keramzytem.

PPU– Projektowany przecisk pneumatyczny.
Rura przeciskowa dz355,0x6,0mm, stosować rurę bez szwu ogólnego zastosowania, zgodnie z normą BN–76/0648–76, L=18,00m.
Rura przewodowa dz225PE100, SDR26, L=21,10m.

Projektowane przyłącza kanalizacyjne należy połączyć z istniejącą instalacją kanalizacyjną na zewnątrz budynków. Na projekcie zagospodarowania określono przybliżone rzędne tych połączeń. Rzeczywiste rzędne połączeń należy ustalić po dokonaniu odkrywek przy poszczególnych wylotach istniejących instalacji kanalizacyjnych z odpowiednich segmentów budynków.
W razie napotkania jakichkolwiek problemów związanych z tymi połączeniami należy skontaktować się z projektantem celem ustalenia stosownego rozwiązania.

W zależności od okresu, w którym będą prowadzone roboty ziemne i instalacyjno–montażowe w szczególności dotyczące wbudowania zbiorników żelbetowych na reaktor biologiczny i zbiornik osadu może zaistnieć konieczność zabudowy ścianek szczelnych celem skutecznego ograniczenia dopływu wód gruntowych oraz wykonania pozostałych zabiegów technicznych niezbędnych do obniżenia poziomu wody gruntowej do wartości określonej w niniejszym opracowaniu projektowym.
Wbudowanie ścianek szczelnych należy zlecić firmie specjalistycznej a ich sposób zabudowy powinien wykluczyć możliwość wywołania niekontrolowanego zjawiska kurzawkowego w obrębie wykonywanych robót (rys 4/TW/S).

PRODOMAR
INŻ.MARIUSZ ŚMRECZYŃSKI
UL.„ARMII KRAJOWEJ 30
59-800 LUBAŃ, POLSKA
NIP PL 613-136-34-10
REGON 020119961
prodomar@tlen.pl
tel. 0048/756469 51 92
tel./fax 0048/756469 51 93
tel. kom. +48 512 334 679

INWESTOR:	GMINA ZGORZELEC UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 70 59-900 ZGORZELEC
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I KANALIZACJA SANITARNA DZ.NR: 85/3, 85/4, 422, AM 1, OBRĘB 0022 ŻARSKA WIEŚ DZ.NR: 420, 477/3, 477/4, 477/5, 477/6, 477/9, AM 2, OBRĘB 0022 ŻARSKA WIEŚ, TERYT 022507_2 ŻARSKA WIEŚ, POCZTA 59-900 ZGORZELEC
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYKANLIKÓW SANITARNYCH
PROJEKTANT(IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH):	MGR INŻ. JANUSZ GŁUSZEK DOMB DOŚ/BP/117/01, nr upr. 201389, 232/92, 233/94 w J.G. specjalność instal bez ogran.
SPRAWDZAŁ(IMIĘ I NAZWISKO, DATA SPRAWDZENIA):	MGR INŻ. ANDRZEJ BURDYNOWSKI (26-04-2022) DOMB DOŚ/BS/0601 nr upr. 251/93,297/99 w Jeleniej specjalność inst.-wz. bez ogr.
RZECZOZNAWCY:	MGR INŻ. MARIUSZ SMRECZYNSKI DNE W kwot. 1251
SKALA:	1:100/500
FORMAT RYSUNKU:	A1
NR RYSUNKU:	2/TW/S
BRANŻA:	INSTALACYJNA SANITARNA
DATA OPRACOWANIA:	26-04-2022

Copyright © PRODOMAR