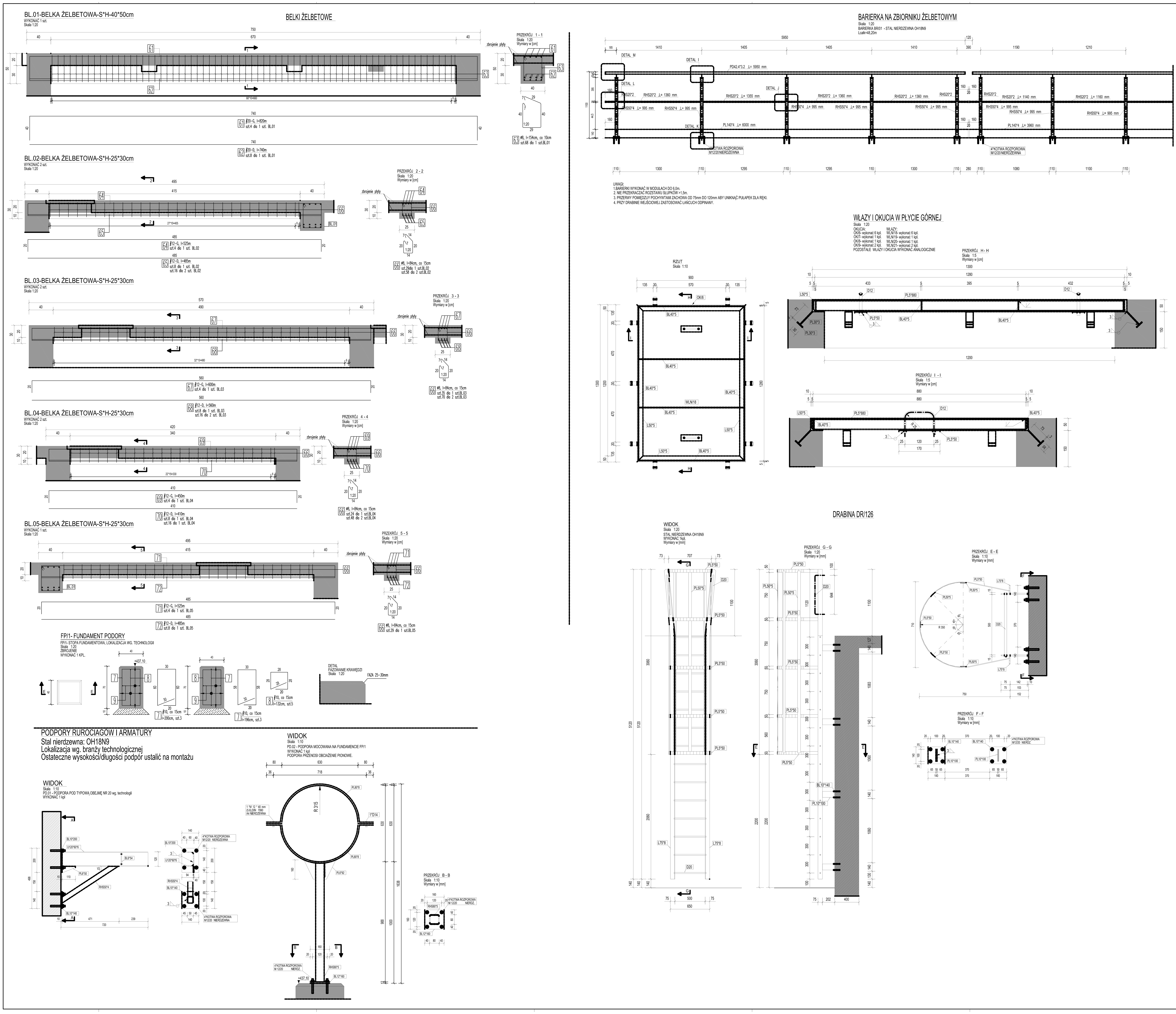

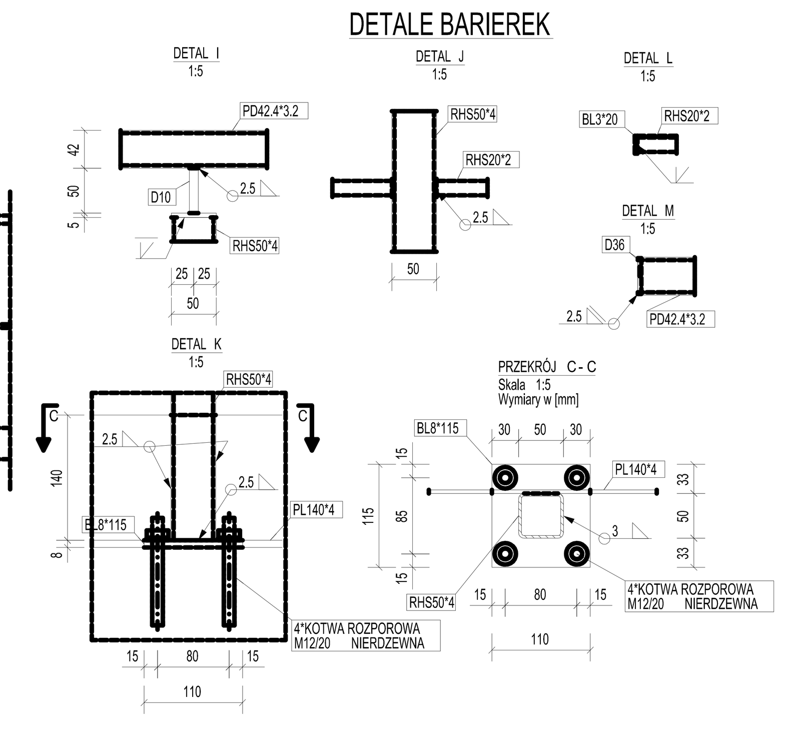

UWAGI:

1. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA STANOWI JEDNO OPRACOWANIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
2. WSZYSTKIE RZĘDNE I WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI BRANŻY KONSTR. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ.
4. WSZYSTKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I POD NADZOREM OSÓB POSIADAJĄCYCH STOSOWNE UPRAWNIENIA.
5. OBIEKTY TYCZYĆ W TERENIE Z PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
6. OBIEKT WYKONAĆ W TECHNOLOGII BETONU SZCZELNEGO.
7. WYMIARY W [cm] JEŚLI NIE OKREŚLONO INACZEJ.
8. PRZERWY TECHNOLOGICZNE, SKURCZOWE ORAZ DYLATACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ŚCIŚLE WG. WYTYCZNYCH PRODUCENTÓW. PRZERWY USZCZELNIAĆ TAŚMAMI ZAPEWNIAJĄC ODPOWIEDNIĄ SZCZELNOŚĆ POŁĄCZEŃ POD NAPOREM MEDIUM I ODPORNOŚĆ NA AGRESJĘ ŚRODOWISKA. UKŁAD TAŚM WYKONAĆ JAKO ZAMKNIĘTY SYSTEM USZCZELNIAJĄCY. TAŚMY UKŁADAĆ I ŁĄCZYĆ WG. WYTYCZNYCH PRODUCENTA.
9. ZBROJENIE WYKONAĆ WG. OPISU TECHNICZNEGO I RYSUNKÓW ZBROJENIA.
10. KRAWĘDZIE BETONU WYKONAĆ JAKO FAZOWANE.
11. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY POTWIERDZIĆ ZGODNOŚĆ WARSTW PODŁOŻA Z ZAŁOŻENIAMI - SPRAWDZENIE NOŚNOŚCI I ODBIÓR WYKOPÓW PRZEZ UPRAWNIONEGO GEOLOGA WRAZ Z WPISEM DO DZIENNIKA BUDOWY.
W RAZIE WYSTĘPOWANIA GRUNTÓW NIENOŚNYCH NALEŻY DOKONAĆ WYMIANY GRUNTU DO POZIOMU ZALEGANIA GRUNTÓW NOŚNYCH.
W MIEJSCE USUNIĘTYCH NIENOŚNYCH WARSTW GRUNTU NALEŻY WYKONAĆ ZASYPKĘ PIASKOWO-ŻWIROWĄ ZAGĘSZCZONĄ DO ID>0,98.
12. W PRZYPADKU NATRAFIENIA NA WARSTWY GRUNTÓW NIENOŚNYCH NALEŻY JE USUNĄĆ DO POZIOMU ZALEGANIA GRUNTÓW NOŚNYCH. USUNIĘTE GRUNTY ZASTĄPIĆ BETONEM PODKŁADOWYM C8/10 UKŁADANYM WARSTWAMI LUB ZAGĘSZCZONĄ PODSYPKĄ PIASKOWO-ŻWIROWĄ.
13. PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DLA HAKÓW PÓŁOKRĄGŁYCH, HAKÓW PROSTYCH PĘTLI WYKONAĆ: DLA PRĘTÓW GŁADKICH O ŚREDNICY: Ø<20mm – WEWNĘTRZNA ŚREDNICA GIĘCIA WSG= 2,5Ø, DLA ŚREDNIC PRĘTÓW Ø≥20mm WSG=5Ø; DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH O ŚREDNICY Ø<20mm WSG=4Ø, Ø≥20mm WSG=7Ø. FIRGURY WYMIAROWANE PO ZEWNĄTRZ, STRZEMIONA WEWNĄTRZ.
14. PODCZAS WYKONYWANIA PŁYTY DENNEJ WYPUŚCIĆ STARTERY ŚCIAN.
15. ZAKŁADY PRĘTÓW WYKONAĆ JAKO MIN. 50d (d-ŚREDNICA PRĘTA) JEŚLI NIE PODANO INACZEJ.
16. POMIĘDZY BETONEM PODKŁADOWYM A PŁYTĄ DENNĄ STOSOWAĆ WARSTWĘ POŚLIZGOWĄ, 2xFOLIA PE GR. 0,2mm NA ZAKŁAD SZER. 30cm.
17. BETONOWANIE ELEMENTÓW ODDZIELONYCH PRZERWAMI TECHNOLOGICZNO-SKURCZOWYMI MOŻNA KONTYNUOWAĆ PO 14 DNIACH.
18. POZYCJE ZBROJENIE NIE WYKAZANE W DANYM PRZEKROJU WYKONAĆ WG. POZOSTAŁYCH PRZEKROJÓW.
19. ELEMENTY STALOWE SPAWAĆ SPOINĄ CZOŁOWĄ V i 1/2V NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
W MIEJSCACH GDZIE NIE MOŻNA WYKONAĆ SPOINY CZOŁOWEJ STOSOWAĆ SPOINY PACHWINOWE CIĄGŁE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW:
- DWUSTRONNE , a=0,5 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
- JEDNOSTRONNE, a=0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
- MINIMALNA GRUBOŚĆ SPOINY 3,0mm.

SYMBOLE W OPISIE ZBROJENIA:
D–pręty zbrojeniowe układane przy dolnej powierzchni elementu
G–pręty zbrojeniowe układane przy górnej powierzchni elementu
Z–pręty zbrojeniowe układane przy zewnętrznej powierzchni elementu
W–pręty zbrojeniowe układane przy wewnętrznej powierzchni elementu

–żelbetowe elementy w przekroju, zbroić wg. pozostałych rzutów przekrojów

BETON KONSTRUKCYJNY:
C30/37 (B37) W8- ZBIORNIKI, MROZOODP.F150
C8/10 (B10) - BETON WYRÓWNAWCZY
KLASA EXPOZYCJI: XA2-ZBIORNIKI
OTULINA:
PŁYTA DENNA, ŚCIANY: 50mm, PŁYTA GÓRNA: 40mm
BELKI:50mm
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN i A-I

Nr rewizji	Data				Treść		Autor
	Imię i Nazwisko	Data	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis	Zamawiający:	
Projektował	mgr inż. Marek Jarosz	06.2017	bud.-konstr.	MAP/0087/POOK/09		Gmina Miejska Świeradów-Zdrój	
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Palonek	06.2017	bud.-konstr.	338/2002		Ul. 11 Listopada 35,59-850 Świeradów-Zdrój	

Nazwa projektu: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECOLO-CHIEF WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIEJSKIEJ 9 W ŚWIERADOWIE-ZDROJU

Tytuł opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Tytuł rysunku: OB. NR 7, 8, 23, 24 K. PREDENITRYFIKACJI, K. DENITRYFIKACJI, ZB. BUFOROWY OSADU NADM., KOMORA STABIL. TL. BELKI-ZBROJENIE, EL. STALOWE

Jednostka projektowa:	Tytuł rysunku:	Skala rysunku:	Format:	Numer rysunku:
techton ul. Borelowskiego-Lelewela 17/4 30-108 Kraków	PROJEKT WYKONAWCZY	1:20 1:10 1:5	A0	K/12