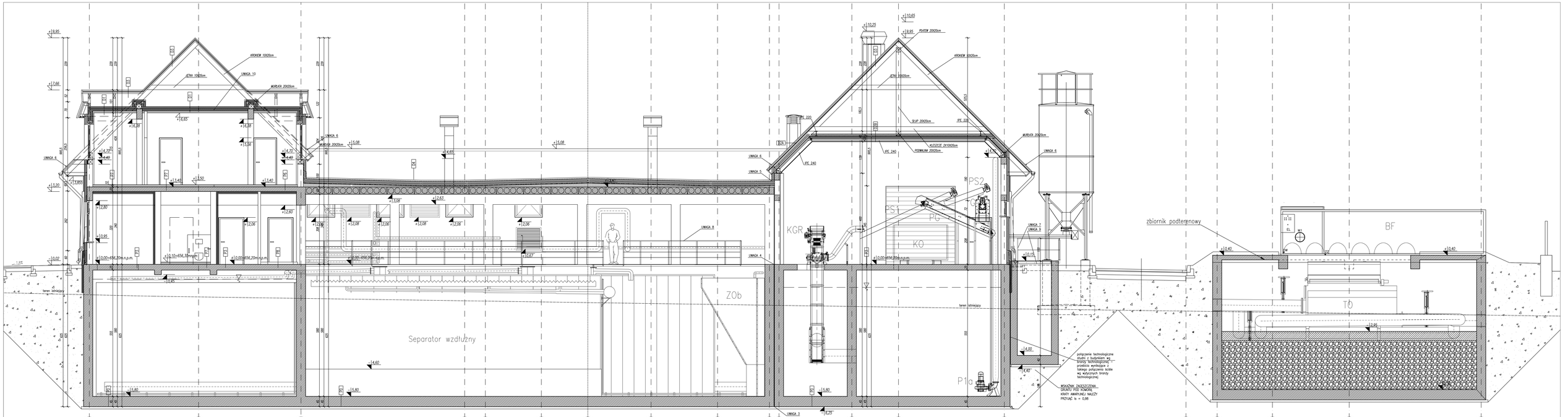

PODŁOGI NA GRUNCIE:

P0 – DNO ZBIORNIKÓW
– SZLAM STALKTANY NA BAZIE CEMENTU
– PŁYTA ŻELBETOWA GR.50cm – BETON WODOSZCZELNY W10
– WARSTWA POŚLIZGOWA LUB EWENTUALNA HYDROIZOLACJA
– ZAGĘSZCZONY GRUNT GR.10cm

P1 – CZĘŚĆ SOCJALNO-BIUROWA, POM. BIUROWE, POM. TECHN. ROZDZIELNIA, WARSTWAT, HOL, KORYTARZE, SCHRON.
– PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ – 5cm
– WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0,2mm
– IZOLACJA TERMICZNA – XPS, STYROPIAN EKSTRUDOWANY – 8cm
– PŁYTA POSADOWIONA ŻELBETOWA GR. 15cm ZBROJONA WG PROJ. KONSTRUKCJI
– IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – 2x PAPA ELASTOMEROWA, TERMOZGRZEWALNA
– ŻWIROWANIE
– ŻELBET BETON – 10cm
– PODSYPKA – PIASEK WIBROWANY – 30cm
– ZASYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA, STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA Is=0,96 PROCTORA

P2 –POM. TECHN. ROZDZIELNIA STACJI TRAFO, KOMORA TRAFO
– PŁYTA POSADOWIONA ŻELBETOWA GR. 15cm ZBROJONA WG PROJ. KONSTRUKCJI, ZABEZPIECZONA ŻYWICĄ HEMOOPORNĄ, ANTYSTATYCZNĄ
– IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – 2x PAPA ELASTOMEROWA, TERMOZGRZEWALNA
– ŻELBET BETON – 10cm
– PODSYPKA – PIASEK WIBROWANY – 30cm
– ZASYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA, STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA Is=0,96 PROCTORA

PODŁOGI NA PŁYCIE ŻELBETOWEJ:

P3 – STROPY NAD ZBIORNIKAMI
– POSADZKA PRZEMYSŁOWA – GRUNT DLA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI DODATKOWO POSADZKA CEMENTOWIERSKA Z WARSTWĄ ZBARWIAJĄCĄ WG INSTRUKCJI PRODUCENTA POSADZKI
– PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(lub inna wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZED TKSOTROPOWE SPOMO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POMÓR OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

P3A – STROP NAD ZBIORNIKAM – POMIESZCZENIA OGÓLNEGO:
– POSADZKA PRZEMYSŁOWA – GRUNT DLA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI DODATKOWO POSADZKA CEMENTOWIERSKA Z WARSTWĄ ZBARWIAJĄCĄ WG INSTRUKCJI PRODUCENTA POSADZKI
– WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 0,5–1cm
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ – 5–10cm
– WARSTWA ROZDZIELAJĄCA FOLIA PE
– IZOLACJA TERMICZNA – PIR 0,022W/mK – 8cm
– PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(lub inna wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZED TKSOTROPOWE SPOMO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POMÓR OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

P4 – SCHODY:
– PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
– PŁYTA ŻELBETOWA SCHODÓW – GR. WG P.KONSTRUKCJI

P5 – KORYTARZE, ARCHIWUM, POM. SOCJALNE:
– PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–5cm
– WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0,2mm
– IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPIAN TŁUMIĄCY KROKO – 3cm
– PAROIZOLACJA
– STROP, PŁYTA ŻELBETOWA—GR. WG P.KONSTRUKCJI

P6 – WC I POMIESZCZENIE BIUROWE:
– PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE – 0,5cm
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ 4,5–5cm
– WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0,2mm
– IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPIAN TŁUMIĄCY KROKI–3cm
– PAROIZOLACJA – FOLIA PE
– PŁYTA ŻELBETOWA—GR. WG P.KONSTRUKCJI

UWAGA – OD SPODU STROPU, OD STRONY POMIESZCZEŃ O TEM. OBLICZENIOWEJ +8, +12 WYKONAĆ SYSTEM DOCIEPLENIA NP. SKLIMT INTERNO LUB INNY RÓWNOWARTNY Z OTL TERM. Z WEWNĄTRZ MINERALNEJ O GR. 12cm I LAMBDZIE O NIE WYŻSZEJ NIŻ 0,038W/mK UPRZEDZONY) 0,30 W/m2K

P7 – POM. SANITARNE
– PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
– HYDROIZOLACJA PODPŁYTOWA – ROZMAJANE SYSTEMOWE
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–5cm
– WARSTWA ROZDZIELAJĄCA FOLIA PE
– STYROPIAN TŁUMIĄCY KROKI–3cm
– PAROIZOLACJA
– PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(lub inna wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY TKSOTROPOWE SPOMO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POMÓR OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

UWAGA – OD SPODU STROPU, OD STRONY POMIESZCZEŃ O TEM. OBLICZENIOWEJ +8, +12 WYKONAĆ SYSTEM DOCIEPLENIA NP. SKLIMT INTERNO LUB INNY RÓWNOWARTNY Z OTL TERM. Z WEWNĄTRZ MINERALNEJ O GR. 12cm I LAMBDZIE O NIE WYŻSZEJ NIŻ 0,038W/mK UPRZEDZONY) 0,30 W/m2K

P8 – POM. ŚLUZY
– PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
– WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–50 4 00 8cm
– PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZED TKSOTROPOWE SPOMO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POMÓR OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH
UWAGA – ZE WZGLĘDU NA ZMIANY W TECHNOLOGII OCZYSZCZALNI, NALEŻY PODWYMIAROWAĆ W PODSTAD KIERUNKU KONSTRUKCJI, ANTYPOŚLIZGOWEJ, UWZGLĘDNIĆ NA FRAGMENCIE NAD WYŁATEK, POD KTÓRĘ NALEŻY ZAMONTOWAĆ SZCZELNY WŁAZ – W TRAKCIE PRAC KONSTRUKCYJNO – MONTAŻOWYCH, GDY WŁAZ JEST UNIESIONY, NALEŻY ZABEZPIECZYĆ WEJŚCIE PRAC PRZED OMITKOWYM WYADNIEDZIEM OSOBY WCHODZĄCEJ DO PRZETŁOCZNIKA

UWAGA – OPISY WARSTW PRZEZORÓŻ PIONOWYCH (ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH) PODANO NA RYSUNKACH RZUTÓW ORAZ W OPISIE DO PROJEKTU

DACHY:

UWAGA – WSZYSTKIE DACHY MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYMAGANIE DLA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI R15, A DLA PRZEKRYCIA R15, W CZĘŚCI NAD STREFĄ D, III DODATKOWO OD WNĘTRZA SUFIT PODWIESZONY EI30, ELEMENTY DREWNIANE KONSTRUKCJA NARAŻONEMNE PRZEDM OGNIEM I PRZEDM KOROZJĄ BIOLOGICZNEJ

D1 – SUFIT PODWIESZONY – KONSTRUKCJA DACHU DLA DLA CZĘŚCI WARSTW – POMIĘDZY DACH D3, JAKO KONSTRUKCJA DACHU D2 W ZAKRESIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I POKRYCIA DWD CZĘŚCIA STREFY D, III, PODDASZE):
– IZOLACJA TERMICZNA – OD GÓRY Z FOLIĄ WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNĄ, WEŁNA MINERALNA 1:0,032W/m4 – 20cm;
– PAROIZOLACJA
– SUFIT PODWIESZONY – ROZMAJANE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P,P3/I EI 30 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY –60cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO-GIPSOWE ZWykŁEJ WNYCH WYMAGAJĄCYCH Z DOTYCZONEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU METALOWE, NIEKRAPIEC I NIE OZPALAJĄCE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJA NA OGEŃ – ZGODNE Z PARAGRAFEM § 282.1

D2 – SUFIT PODWIESZONY – KONSTRUKCJA DACHU DLA CZĘŚCI WARSTW – POMIĘDZY DACH D3, JAKO KONSTRUKCJA DACHU D2 W ZAKRESIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I POKRYCIA DWD CZĘŚCIA STREFY D, III, PODDASZE):
– IZOLACJA TERMICZNA – OD GÓRY Z FOLIĄ WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNĄ, WEŁNA MINERALNA 1:0,032W/m4 – 20cm;
– PAROIZOLACJA
– SUFIT PODWIESZONY – ROZMAJANE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P,P3/I EI 15 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY –60cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO-GIPSOWE ZWykŁEJ WNYCH WYMAGAJĄCYCH Z DOTYCZONEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU METALOWE, NIEKRAPIEC I NIE OZPALAJĄCE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJA NA OGEŃ – ZGODNE Z PARAGRAFEM § 282.1

D3 – DACH BEZ DODTEJNIA
– POKRYCIE, BLACHA MATUJĄCA GONT
– ŁATY – 40Scm
– KONTRŁATY – 40Scm
– IZOLACJA PRZECIWDNA – WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA FOLIA DACHOWA
– DESKOWANIE PEŁNE – PŁYTA OSB 4 GR. 22mm
– KROKWIE 10/20cm

D4 – STOPDACH (NAD POMIESZCZENIAMI O TEMPERATURZE OBLICZENIOWEJ +8/+12/+16 °C)
– DACHÓWKA – PAPA ZWYKŁA
– DACHÓWKA – PAPA ZWYKŁA 16–22mm – GR. 5cm
– MOCNIKA ROZDZIELAJĄCA 200g/m2
– 2x PAPA TERMOZGRZEWALNA, FILCOWA WARSTWA SAMOPRZYLEPNA, LUB MOCOWANA MECHANICZNE
– OTL TERMICZNA (IZODOLOWANY POLISTYREN – 12cm 0,034W/mK, STOPIONY NAD POMIESZCZENIAMI O TEMPERATURZE OBLICZENIOWEJ POWYŻEJ + 16 °C UKŁADAĆ 22cm XPS 0,034W/mK)
– PAROIZOLACJA – PAPA Z WKŁADKĄ AL
– WYLEWKA W SPADKU ZGODNIE Z RZUTEM DACHU OD 4cm do 15cm
– PŁYTA ŻELBETOWA – WG P.W. KONSTRUKCJA
– TYNK WEWNĘTRZNY CEM.–WAP. – 1,5cmKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–OO 4 OO 8cm
– PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZED TKSOTROPOWE SPOMO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POMÓR OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

WYADNIENIE UWAG:
UWAGA 1 – WYDZIELICZKA Z KRATY STALOWEJ OCYNKOWANEJ, Z GETTINGIEM ANTYPOŚLIZGOWYM, OCZKO 33X11, PŁASKOWNIK NOŚNY 40x3, MONTOWANA W RAMCE Z KĄTOWNIKA ZIMNOGIĘTEGO 40x40x3,5, KOTWIONEGO DO FOSSUOWY Z KOTWICZKAMI DROGOWYCH, UDZIOROWY NA CAMIE BETONOWEJ – KRAWĘDNIKI OBNIŻONE O –4cm (W WYSOKOŚCI WYSTAWIONEJ STREFY) – POZOSTAŁA CZĘŚĆ KRAWĘDNIKA OBLICOWANA OBRZEŻAMI CHODNIKOWYMI Z KOSTKI BETONOWEJ, TWORZĄCE SPOCZNIK/STOPIEŃ WEJŚCIOWY PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU
UWAGA 2 – SPOCZNIK/STOPIEŃ WEJŚCIOWY PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU – OBRZEŻE CHODNIKOWE Z NARKOZYCHNA Z KOSTEK BETONOWYCH NA PODSYPCE PIASKOWEJ I PODSUDOWE Z KRUSZYWA, NA ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU GRUNTOWYM
UWAGA 3 – DYLATACJA ZABEZPIECZONA SYSTEMOWĄ TAŚMĄ DYLATACYJNĄ, INSTALOWANĄ W TRAKCIE BETONOWANIA – ZGODNIE Z OPISEM W P.W. KONSTRUKCJA
UWAGA 4 – DYLATACJA WODOŻ CO 17 NA POZIOME PARTERU – ZABEZPIECZONA SYSTEMOWĄ TAŚMĄ DYLATACYJNĄ, INSTALOWANĄ W TRAKCIE BETONOWANIA – W WEJŚCIACH WYSTĘPOWANA DRZWI ZAKOŃCZAMIĆ SYSTEMOWE LISTWY DYLATACYJNE DOSTOSOWANE DO OBCIĄŻENIA – RUCH PIESZY I ZMYWALNYM WÓZEM O MAŁEJ ŁADOWNOŚCI (W DOSTOSOWANIU DO MASZYNALNOŚCI OBCIĄŻENIA STANOWYCH POMOSTÓW
UWAGA 5 – DYLATACJA WODOŻ CO 17 NA POZIOME STROPU NAD PARTERE – WYKONAĆ SZCZELNE POŁĄCZENIE W MIEJSCU STYKU PŁYTY ŻELBETOWEJ Z WYMIENIONYM DZIAŁA WODO I FARDCHRONIOCH NA WARSTWY DACHU STROMEGO
UWAGA 6 – NA STROPACH I WYSOKICH POŁACIACH DACHÓW INSTALOWAĆ PŁOTKI PRZECIWŚNIEŻNE – ROZMAJANE SYSTEMOWE Z ZAKUPU
UWAGA 7 – STALOWA BALUSTRADA TECHNICZNA Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH, WYMAGANA I WYTRZYMAŁOŚĆ JAK DLA BALUSTRAD NA POMOSTACH TECHNICZNYCH; BALUSTRADA KOTWIONA DO KONSTRUKCJA ŻELBETOWEJ STUDZIENKI
UWAGA 8 – STALOWE POMOSTY TECHNICZNE – WG OPRACOWANIA W BRANŻY KONSTRUKCJA

UWAGA 9 – STALOWE KRATA POMOSTOWA ZABEZPIECZAJĄCA STUDZIENKĘ – WG OPRACOWANIA W BRANŻY KONSTRUKCJA
UWAGA 10 – W SUFIDE POMIESZKOWYM WYKONAĆ REWIZJE TECHNICZNE (TAM GDZIE TO WYNIKA Z OPRACOWANIA BRANŻY SANITARNEJ, REWIZJE SYSTEMOWE DOPASOWANE DO KLASY GOTOWOŚCI POŻAROWEJ SUFITU EI 30)
UWAGA 11 – DYLATACJA W ŚCIANIE, WYKROJEŃCIĘ LISTWĄ SYSTEMOWĄ W SYSTEMIE ETICS
UWAGA 12 – KANAŁ INSTALACYJNY, Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH, OD GÓRY PRZYSYPANY ZIEMĄ/SUBSTRATEM I OBSYPANY PIANKĄ ZDOSTOSOWNĄ ROZMIARAMI SYSTEMOWE DLA DACHU ZIELONEGO, NIEDOSTĘPNEGO – WYPOSAŻONY W MATĄ DRENUJĄCO-MAGAZYNUJĄCĄ + SUBSTRAT I ZIELENIENIEC – SZCZEGÓŁY WYPOSAŻENIA KANAŁU WG BRANŻY TECHNOLOGICZNEJ
UWAGA 13 – ROZMIESZCZONE LINK KOMAMROWYCH DOSTOSOWAĆ DO LOKALIZACJI KOMÓR I URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH DOSTĘPU SERWISOWEGO
UWAGA 14 – INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA – WG OPRACOWANIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

UWAGA – NA RYSUNKACH NIE PODANO PRZEDZIŁ W ŚCIANACH, W LEKKIEJ KONSTRUKCJA (NP. Z PŁYT WARSTWOWYCH, PŁYT G-K ITP.)
UWAGA – PRZEDZIŁ W ŚCIANACH, O ŚREDNICACH WIĘKSZYCH NIŻ 20cm ZOSTAŁY POMINIĘTE, NALEŻY JE WYKONAĆ W TRAKCIE PROWADZENIA INSTALACJI – MONTAŻ. JE.
UWAGA – NA RYSUNKACH PODANO PRZEBIGI W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, PRZY WYKONYWANIU TYCH ŚCIAN NALEŻY SKOORDYNOWAĆ LOKALIZACJĘ, SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM KONSTRUKCJA I BRANŻY SANITARNEJ/TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	arch. Witold Frączek	05.22	nr wpis.0322001	
Sprawdził	arch. Mariusz Kiuzka	05.22	MP/0434/2007	
Opracował	arch. Mariusz Kiuzka	05.22	MP/0434/2007	

Inwestor:
Wojt Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska

Obiekt:
BUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA MIEJSCOWOŚCI: BUKOWINA TATRZAŃSKA – CZĘŚĆ WSCHODNIA, KOŚCIELISKA – CZĘŚĆ WSCHODNIA, BROŃSZOWICE, BROŃSZOWICE POLANKA, KOŚCIELISKA – CZĘŚĆ ZACHODNIA

TYTUŁ OPRACOWANIA:
TOM II Cz. 3 (A) Projekt wykonawczy branża architektoniczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TOM (numer):	Nr rysunku:
EKOSERVISPOL sp z o.o. Ludźmierska 29 34 – 400 Nowy Targ ekoservis@ekoservis.pl tel: 18 2665926	Proekt 0-0	A06-8
	Branża: Architektura	Skala: 1:50
	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	