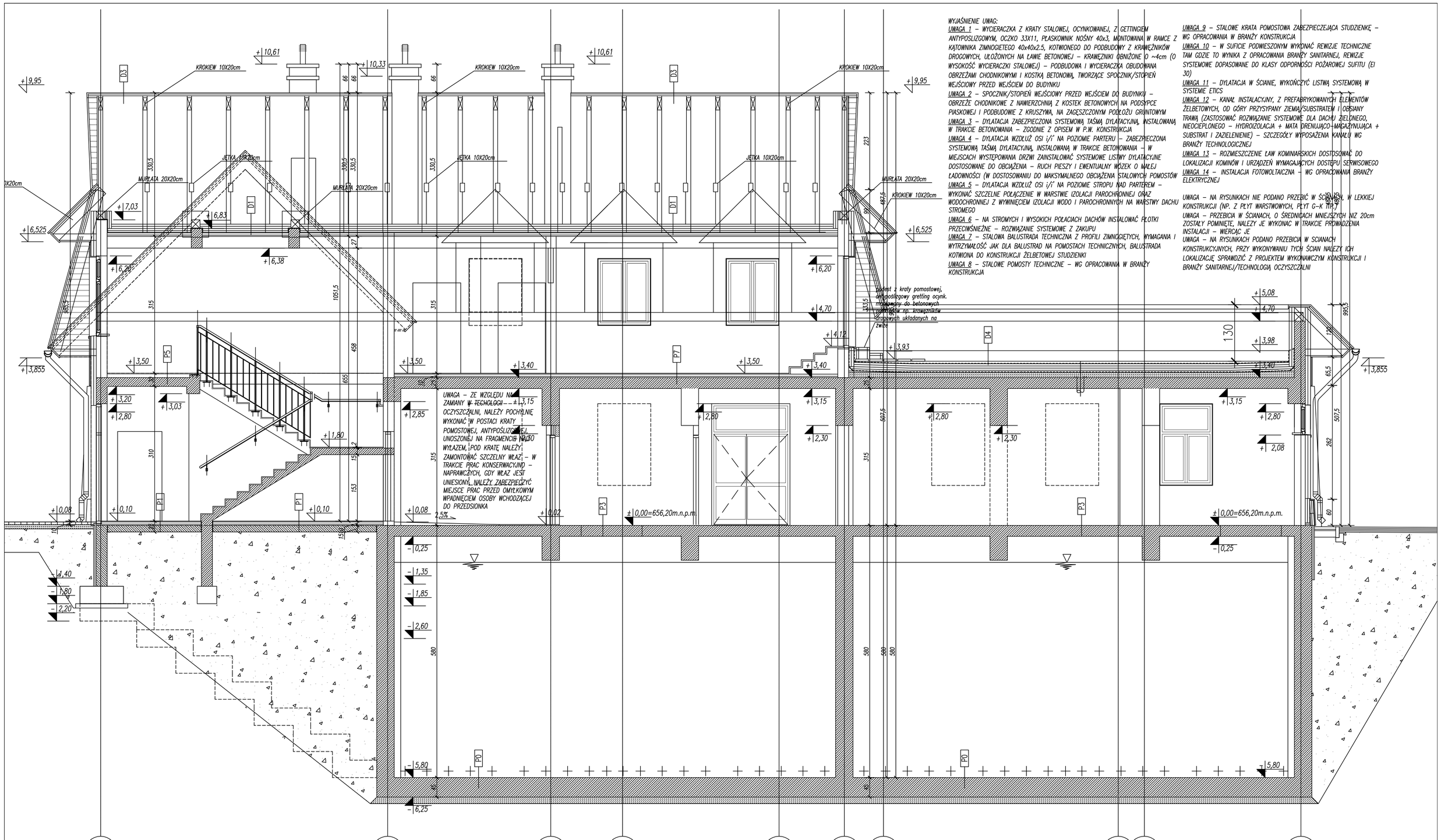

WYJAŚNIENIE UWAG:

UWAGA 1 – WYCIERACZKA Z KRATY STALOWEJ, OCYNKOWANEJ, Z GETTINGIEM ANTYPOSLIZGOWYM, OCZKO 33X11, PŁASKOWNIK NOŚNY 40x3, MONTOWANA W RAMCE Z KĄTOWNIKA ZIMNOGIETEGO 40x40x2.5, KOTWIONEGO DO PODBUDOWY Z KRAWĘŹNIKÓW DROGOWYCH, UŁOŻONYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ – KRAWĘŻNIKI OBNIŻONE O ~4cm (O WYSOKOŚĆ WYCIERACZKI STALOWEJ) – PODBUDOWA I WYCIERACZKA OBUDOWANA OBRZEŻAMI CHODNIKOWYMI I KOSTKĄ BETONOWĄ, TWORZĄCE SPOCZNIK/STOPIEŃ WEJŚCIOWY PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU

UWAGA 2 – SPOCZNIK/STOPIEŃ WEJŚCIOWY PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU – OBRZEŻE CHODNIKOWE Z NAWIERZCHNIĄ Z KOSTEK BETONOWYCH NA PODSYPCE PIASKOWEJ I PODBUDOWIE 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 WZDŁUŻ OSI ¡/¡' NA POZIOMIE PARTERU – ZABEZPIECZONA SYSTEMOWĄ TAŚMĄ DYLATACYJNĄ, INSTALOWANĄ W TRAKCIE BETONOWANIA – W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA DRZWI ZAINSTALOWAĆ SYSTEMOWE LISTWY DYLATACYJNE DOSTOSOWANE DO OBCIĄŻENIA – RUCH PIESZY I EWENTUALNY WÓZEK O MAŁEJ ŁADOWNOŚCI (W DOSTOSOWANIU DO MAKSYMALNEGO OBCIĄŻENIA STALOWYCH POMOSTÓW

UWAGA 5 – DYLATACJA WZDŁUŻ OSI ¡/¡' NA POZIOMIE STROPU NAD PARTEREM – WYKONAĆ SZCZELNE POŁĄCZENIE W WARSTWIE IZOLACJI PAROCHRONNEJ ORAZ WODOCHRONNEJ Z WYWINIĘCIEM IZOLACJI WODO I PAROCHRONNYCH NA WARSTWY DACHU STROMEGO

UWAGA 6 – NA STROMYCH I WYSOKICH POŁACIACH DACHÓW INSTALOWAĆ PŁOTKI PRZECIWŚNIEŻNE – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE Z ZAKUPU

UWAGA 7 – STALOWA BALUSTRADA TECHNICZNA Z PROFILI ZIMNOGIĘTYCH, WYMAGANIA I WYTRZYMAŁOŚĆ JAK DLA BALUSTRAD NA POMOSTACH TECHNICZNYCH, BALUSTRADA KOTWIONA DO KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ STUDZIENKI

UWAGA 8 – STALOWE POMOSTY TECHNICZNE – WG OPRACOWANIA W BRANŻY KONSTRUKCJA

UWAGA 9 – STALOWE KRATA POMOSTOWA ZABEZPIECZEJĄCA STUDZIENKĘ – WG OPRACOWANIA W BRANŻY KONSTRUKCJA

UWAGA 10 – W SUFICIE PODWIESZONYM WYKONAĆ REWIZJE TECHNICZNE TAM GDZIE TO WYNIKA Z OPRACOWANIA BRANŻY SANITARNEJ, REWIZJE SYSTEMOWE DOPASOWANE DO KLASY ODPORNOŚCI POŻAROWEJ SUFITU (EI 30)

UWAGA 11 – DYLATACJA W ŚCIANIE, WYKOŃCZYĆ LISTWĄ SYSTEMOWĄ W SYSTEMIE ETICS

UWAGA 12 – KANAŁ INSTALACYJNY, Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH, OD GÓRY PRZYSYPANY ZIEMIĄ/SUBSTRATEM I OBSIANY TRAWĄ (ZASTOSOWAĆ ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DLA DACHU ZIELONEGO, NIEOCIEPLONEGO – HYDROIZOLACJA + MATA DRENUJĄCO-MAGAZYNUJĄCA + SUBSTRAT I ZAZIELENIENIE) – SZCZEGÓŁY WYPOSAŻENIA KANAŁU WG BRANŻY TECHNOLOGICZNEJ

UWAGA 13 – ROZMIESZCZENIE ŁAW KOMINIARSKICH DOSTOSOWAĆ DO LOKALIZACJI KOMINÓW I URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH DOSTĘPU SERWISOWEGO

UWAGA 14 – INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA – WG OPRACOWANIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

UWAGA – NA RYSUNKACH NIE PODANO PRZEBIĆ W ŚCIANACH, W LEKKIEJ KONSTRUKCJI (NP. Z PŁYT WARSTWOWYCH, PŁYT G–K ITP.)

UWAGA – PRZEBICIA W ŚCIANACH, O ŚREDNICACH MNIEJSZYCH NIŻ 20cm ZOSTAŁY POMINIĘTE, NALEŻY JE WYKONAC W TRAKCIE PROWADZENIA INSTALACJI – WIERCĄC JE

UWAGA – NA RYSUNKACH PODANO PRZEBICIA W SCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, PRZY WYKONYWANIU TYCH ŚCIAN NALEŻY ICH LOKALIZACJĘ SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM KONSTRUKCJI I BRANŻY SANITARNEJ/TECHNOLOGIĄ OCZYSZCZALNI

PODŁOGI NA GRUNCIE:

P0 – DNO ZBIORNIKÓW
- SZLAM IZOLACYJNY NA BAZIE CEMENTU
- PŁYTA ŻELBETOWA GR.50cm – BETON WODOSZCZELNY W10
- WARSTWA POSLIZGOWA LUB EWENTUALNA HYDROIZOLACJA
- CHUDY BETON GR.10cm

P1 – CZĘŚĆ SOCJALNO–BIUROWA. POM. BIUROWE, POM. TECHN. ROZDZIELNIA, WIATROŁAP, HOL, KORYTARZE, SZATNIE:
- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU
- WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ – 5cm
- WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0.2mm
- IZOLACJA TERMICZNA – XPS, STYROPIAN EKSTRUDOWANY – 8cm
- PŁYTA POSADZKOWA ŻELBETOWA GR. 15cm ZBROJONA WG PROJ. KONSTRUKCJI
- IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA – 2x PAPA ELASTOMEROWA, TERMOZGRZEWALNA
- CHUDY BETON – 10cm
- PODSYPKA – PIASEK WIBROWANY – 30cm
- ZASYPKA PIASKOWO–ŻWIROWA, STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA Is=0,96 PROCTORA

UWAGA W POMIESZCZENIACH O TEMPERWTURZE OBLICZENIOWEJ WIEKSZEJ NIŻ +16 STOPNI CELCJUSZA (VIURA, SANITARIATY, POMIESZCZENIA SOCJALNE, SZATNIE), DODATKOWO UŁOŻYC IZOL. TERM. POD WARSTWĄ PODKŁADU ŻELBETOWEGO, NAD IZOLACJĄ ROZŁOŻYĆ WARSTWĘ ROZDZIELCZĄ Z FOLII PE (ALTERRNATYWNYM ROZWIĄZANIEM JEST OBNIŻENIE PODKŁADU ŻELBETOWEGO I WYKONANIE ŁĄCZNIE 12cm IZOLACJI XPS 0.035W/mK POD WYLEWKĄ CEMENTOWĄ – U (PRZEGRODY) 0.30W/m2K

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

PODŁOGI NA PŁYCIE ŻELBETOWEJ:

P3 – STROP NAD ZBIORNIKAMI:
- POSADZKA PRZEMYSŁOWA – GRUNT DLA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI DODATKOWO POSADZKA CIENKOWARSTWOWA I WARSTWA ZAMYKAJĄCA WG INSTRUKCJI PRODUCENTA POSADZKI
- PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(lub inna wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZEZ TIKSOTROPOWE SPOIWO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POWŁOK OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

P3A – STROP NAD ZBIORNIKAMI – POMIESZCZENIA OGRZEWANE:
- POSADZKA PRZEMYSŁOWA – GRUNT DLA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI DODATKOWO POSADZKA CIENKOWARSTWOWA I WARSTWA ZAMYKAJĄCA WG INSTRUKCJI PRODUCENTA POSADZKI
- WYLEWKA SMOPOZIOMUJĄCA 0.5–1cm
- WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ – 5–10cm
- WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0.2mm
- IZOLACJA TERMICZNA – PIR 0.022W/mK – 8cm
- PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(lub inna wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZEZ TIKSOTROPOWE SPOIWO EPOKSYDOWE DO GRUBOWARSTWOWYCH POWŁOK OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BUDOWLANYCH

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

P5 – KORYTARZE, ARCHIWUM, POM. SOCJALNE:
- PŁYTKI GRESOWE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
- WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–5cm
- WARSTWA ROZDZIELAJĄCA, FOLIA PE GR.0.2mm
- IZOLACJA AKUSTYCZNA – STYROPIAN TŁUMIĄCY KROKI – 3cm
- PAROIZOLACJA
- STROP, PŁYTA ŻELBETOWA–-GR. WG P.KONSTRUKCJI

P6 – HOL I POMIESZCZENIE BIUROWE:
- PARKIET –2cm LUB WYKŁADZINA PODŁOGOWA OBIEKTOWA
- WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA – 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 SPOSU STROPU, OD STRONY POMIESZCZEŃ O TEM. OBLICZENIOWEJ +8, +12 WYKONAĆ SYSTEM DOCIEPLENIA NP. bAUMIT iNTERNO LUB INNY RÓWNOWAŻNY Z IZOL. TERM, Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 12cm I LAMBDZIE D NIE WYŻSZEJ NIŻ 0.036W/mK U(PRZEGRODY) 0.30 W/m2K

P7 – POM. SANITARNE
- PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
- HYDROIZOLACJA PODPŁYTKOWA – ROZWIĄZANIE 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 TIKSOTROPOWE SPOIWO EPOKSYDOWE DO GRUBOZIARNISTYCH POWŁOK OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

UWAGA – OD SPOSU STROPU, OD STRONY POMIESZCZEŃ O TEM. OBLICZENIOWEJ +8, +12 WYKONAĆ SYSTEM DOCIEPLENIA NP. bAUMIT iNTERNO LUB INNY RÓWNOWAŻNY Z IZOL. TERM, Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 12cm I LAMBDZIE D NIE WYŻSZEJ NIŻ 0.036W/mK U(PRZEGRODY) 0.30 W/m2K

P8 – POM. ŚLUZY
- PŁYTKI CERAMICZNE ANTYPOŚLIZGOWE (R10) NA KLEJU ELASTYCZNYM
- WYLEWKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–OD 4 DO 8cm
- PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZEZ TIKSOTROPOWE SPOIWO EPOKSYDOWE DO GRUBOZIARNISTYCH POWŁOK OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

UWAGA – ZE WZGLĘDU NA ZAMIANY W TECHOLOGII OCZYSZCZALNI, NALEŻY POCHYLNIĘ WYKONAĆ W POSTACI KRATY POMOSTOWEJ, ANTYPOŚLIZGOWEJ, UNOSZONEJ NA FRAGMENCIE NAD WYŁAZEM, POD KRATĘ NALEŻY ZAMONTOWAĆ SZCZELNY WŁAZ – W TRAKCIE PRAC KONSERWACYJNO – NAPRAWCZYCH, GDY WŁAZ JEST UNIESIONY, NALEŻY ZABEZPIECZYĆ MIEJSCE PRAC PRZED OMYŁKOWYM WPADNIĘCIEM OSOBY WCHODZĄCEJ DO PRZEDSIONKA

DACHY:

UWAGA – WSZYSTKIE DACHY MUSZA SPEŁNIAC WYMAGANIE DLA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI R15, A DLA PRZEKRYCIA RE15, W CZĘSCI NAD STREFA ZL III DODATKOWO OD WNETRZA SUFIT PODWIESZONY EI30, ELEMENTY DREWNIANE KONSTRUKCJI IMPREGNOWANE PRZECIW OGNIOWO I PRZECIW KOROZJI BIOLOGICZNEJ

D1 – SUFIT PODWIESZONY – KONTYNUACJA DACHU D2 DLA CZĘŚCI WARSTW – POWYŻEJ DACH D3, JAKO KONTYNUACJA DACHU D2 W ZAKRESIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I POKRYCIA (NAD CZĘSCIĄ STREFY ZL III, PODDASZE).
- IZOLACJA TERMICZNA – OD GÓRY Z FOLIĄ WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNĄ
- WEŁNA MINERALNA λ 0.032W/mK – 20cm;
- PAROIZOLACJA
- SUFIT PODWIESZONY – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P.POŻ EI 15 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY ~6cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO–GIPSOWE 2xGKFLUB INNYCH WYNIKAJĄCYCH Z ZASTOSOWANEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU NIEPALNE, NIEKAPIACE I NIE ODPADAJACE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJI NA OGIEŃ – ZGODNIE Z PARAGRAFEM § 219.2, ORAZ § 262.1

D2 – DACH Z OCIEPLENIEM, (NAD CZĘSCIĄ STREFY ZL III, PODDASZE).
- POKRYCIE, BLACHA IMITUJĄCA GONT
- ŁATY – 4X5cm
- KONTRŁATY – 4X5cm
- IZOLACJA PRZECIWODNA – WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA FOLIA DACHOWA
- DESKOWANIE PEŁNE – PŁYTA OSB 4 GR. 22mm
- KROKWIE 10/20cm
- IZOLACJA TERMICZNA – WEŁNA MINERALNA λ 0.04W/mK – 20cm;
- PAROIZOLACJA
- SUFIT PODWIESZONY – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P.POŻ EI 15 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY ~6cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO–GIPSOWE 2xGKFLUB INNYCH WYNIKAJĄCYCH Z ZASTOSOWANEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU NIEPALNE, NIEKAPIACE I NIE ODPADAJACE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJI NA OGIEŃ – ZGODNIE Z PARAGRAFEM § 262.1

D2B – SUFIT PODWIESZONY – KONTYNUACJA DACHU D2A DLA CZĘŚCI WARSTW – POWYŻEJ DACH D3, JAKO KONTYNUACJA DACHU D2A W ZAKRESIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI I POKRYCIA (NAD CZĘSCIĄ STREFY PM).
- IZOLACJA TERMICZNA – OD GÓRY Z FOLIĄ WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNĄ
- WEŁNA MINERALNA λ 0.04W/mK – 20cm;
- PAROIZOLACJA
- SUFIT PODWIESZONY – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P.POŻ EI 15 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY ~6cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO–GIPSOWE 2xGKFLUB INNYCH WYNIKAJĄCYCH Z ZASTOSOWANEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU NIEPALNE, NIEKAPIACE I NIE ODPADAJACE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJI NA OGIEŃ – ZGODNIE Z PARAGRAFEM § 262.1

D2A – DACH Z OCIEPLENIEM, (NAD CZĘSCIĄ STREFY PM).
- POKRYCIE, BLACHA IMITUJĄCA GONT
- ŁATY – 4X5cm
- KONTRŁATY – 4X5cm
- IZOLACJA PRZECIWODNA – WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA FOLIA DACHOWA
- DESKOWANIE PEŁNE – PŁYTA OSB 4 GR. 22mm
- KROKWIE 10/20cm
- IZOLACJA TERMICZNA – WEŁNA MINERALNA λ 0.04W/mK – 20cm;
- PAROIZOLACJA
- SUFIT PODWIESZONY – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE W KLASIE OCHRONY P.POŻ EI 15 – RUSZT SYSTEMOWY, STALOWY OCYNKOWANY DWUPOZIOMOWY ~6cm, OKŁADZINA Z PŁYTY KARTONOWO–GIPSOWE 2xGKFLUB INNYCH WYNIKAJĄCYCH Z ZASTOSOWANEGO SYSTEMU – WSZYSTKIE ELEMENTY SUFITU NIEPALNE, NIEKAPIACE I NIE ODPADAJACE POD WPŁYWEM OGNIA W KLASIE A1 REAKCJI NA OGIEŃ – ZGODNIE Z PARAGRAFEM § 262.1

D3 – DACH BEZ OCIEPLENIA:
- POKRYCIE, BLACHA IMITUJĄCA GONT
- ŁATY – 4X5cm
- KONTRŁATY – 4X5cm
- IZOLACJA PRZECIWODNA – WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA FOLIA DACHOWA
- DESKOWANIE PEŁNE – PŁYTA OSB 4 GR. 22mm
- KROKWIE 10/20cm

D4 – STOPODACH (NAD POMIESZCZENIAMI O TEMPERATURZE OBLICZENIOWEJ +8<tc<+16 °C)
- ZASYP – ŻWIR FRAKCJI 16–32mm – GR. 5cm
- WŁÓKNINA ROZDZIELAJĄCA 200g/m2
- 2x PAPA TERMOZGRZEWALNA, PIERWSZA WARSTWA SAMOPRZYLEPNA, LUB MOCOWANA MECHANICZNIE
- IZOL. TERMICZNA EKSTRUDOWANY POLISTYREN – 12cm 0.034W/mK, (STROPACH NAD POMIESZCZENIAMI O TEMPERATURZE OBLICZENIOWEJ POWYŻEJ + 16 °C UKŁADAC 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. KONSTRUKCJI
- TYNK WEWNĘTRZNY CEM.–WAP. – 1,5cmKA CEMENTOWA, ZBROJ. SIATKĄ–OD 4 DO 8cm
- PŁYTA ŻELBETOWA–20cm(wg p.konstr.) OD STRONY ZBIORNIKA STROP ZABEZPIECZONY PRZEZ TIKSOTROPOWE SPOIWO EPOKSYDOWE DO GRUBOZIARNISTYCH POWŁOK OCHRONNYCH + EWENTUALNA WARSTWA WYRÓWNAWCZA – SZPACHLÓWKA USZCZELNIAJĄCA DO WYRÓWNYWANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

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

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	arch. Witold Frączek	05.22	nr ewid.429/2001	
Sprawdził:	arch. Mariusz Kiszka	05.22	MPOIA/004/2007	
Opracował:	arch. Mariusz Kiszka	05.22	MPOIA/004/2007	

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

Obiekt, adres:
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI BIAŁKA TATRZAŃSKA
DZ.NR EWID.300/62, 300/63, 300/64, 300/65, 300/66, 300/67,300/68,300/58, 300/57, 300/56, 300/60, 665/6, 698/12, 665/7 BIAŁKA TATRZAŃSKA, POWIAT TATRZAŃSKI

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
EKOSERVISPOL sp z o.o.
Ludźmierska 29
34 – 400 Nowy Targ
ekoservis@ekoservis.pl
tel: 18 2665928

Tytuł rysunku: Przekrój A-A

Nr rysunku: A2d-6

Branża: Architektura

Skala: 1:50

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY