

ZATWIERDZAM:
KOMENDANT
BIESZCZADZKI GO ODDZIAŁU
STRAŻY GRANICZNEJ
im. gen. bryg. Józef Tomasz Goraszkowski

plk SG Robert ROGOZ

19.04.2019

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Zamawiający: Skarb Państwa - Bieszczadzki Oddział
Straży Granicznej
w Przemyślu

Adres: ul. Mickiewicza 34
37-700 Przemyśl

Nazwa zamówienia: Rozbudowa instalacji RTV i montaż telewizorów
w SODC wraz z wykonaniem dokumentacji

Adres inwestycji: Przemyśl, ul. Mickiewicza 34

Kod zamówienia wg CPV/ Nazwa zamówienia wg CPV
45220000-5 roboty inżynieryjne i budowlane
32320000-2 sprzęt telewizyjny i audiowizualny
32500000-8 urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
42310000-3 roboty instalacyjne elektryczne
71320000-7 usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Opracował: Jan Ficak

Przemyśl, kwiecień 2019 r.

Spis zawartości:

A. Część opisowa

I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych
- Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
- Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
- Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

II. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- W zakresie wykonania dokumentacji projektowej i prac związanych z wykonaniem instalacji RTV-SAT

B. Część informacyjna Programu Funkcjonalno-Użytkowego

- Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem robót budowlanych
- Posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych: kopia dokumentacji architektonicznej budynków.
- Dodatkowe wytyczne inwestorskie związane z przeprowadzeniem robót budowlanych

A. Część opisowa

I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych:

Planuje się rozbudowę instalacji odbiorczej RTV-SAT oraz wyposażenie dodatkowych pomieszczeń w odbiorniki telewizyjne w pokojach mieszkalnych w budynku nr 10 i 12 Strzeżonego Ośrodka dla Cudzoziemców znajdującego się na terenie Komendy Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej przy ul. Mickiewicza 34 w Przemyślu. Instalacja RTV-SAT dodatkowo powinna umożliwiać świadczenie usług miejscowym operatorom telewizji kablowej oraz rozbudowę o nowe gniazda RTV-SAT w przypadku pozyskania nowych pomieszczeń sypialnych.

W ramach zadania inwestycyjnego planuje się wykonanie 2-ch zbiorczych instalacji antenowych w celu zapewnienia odbioru programów RTV telewizji naziemnej oraz telewizji satelitarnej z dostępnych na terenie ośrodka z nadajników satelitarnych.

Uzyskany zostanie następujący zakres rzeczowy:

- wybudowanie w budynku nr 10 zbiorczej instalacji antenowej RTV-SAT do odbioru sygnału z 3 satelit, FM i TV naziemnej oraz wyposażonej w multiswitch minimum 24 gniazdek abonenckich;
- wybudowanie w budynku nr 12 zbiorczej instalacji antenowej RTV-SAT do odbioru sygnału z 3 satelit, FM i TV naziemnej oraz wyposażonej w multiswitch minimum 24 gniazdek abonenckich;
- ułożenie kabli abonenckich zakończonych gniazdem RTV-SAT do 21 pokoi mieszkalnych i 2 świetlic;
- wyposażenie w odbiorniki telewizyjne LED 32" do odbioru telewizji naziemnej i satelitarnej 21 pokoi mieszkalnych, izolatki medycznej, oraz 2 świetlic;
- wykonanie instalacji zasilania elektrycznego do skrzynek RTV oraz odbiorników TV.

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

Budynek nr 10 o powierzchni zabudowy 1138 m² i kubaturze 5744 m³ został wybudowany w 1911r. oraz przebudowany w 2007r. Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką.

Budynek nr 12 o powierzchni zabudowy 975 m² i kubaturze 5811 m³ został wybudowany w 1911r. oraz przebudowany w 2007r. Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką.

Budynki nr 10 i 12 Strzeżonego Ośrodka dla Cudzoziemców są wpisane do rejestru zabytków i znajdują się na terenie ochrony konserwatorskiej.

Prace budowlane związane z wykonaniem instalacji RTV-SAT, zgodnie z treścią art 29 ust. 1 pkt. 27 i ust 2 pkt 15 oraz ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, wymagają

wcześniejszego uzyskania decyzji pozwolenia na budowę oraz pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Prace budowlane będą wykonywane na obiekcie czynnym. Pracownicy Wykonawcy będą zobowiązani do podporządkowania się wymogom i poleceniom funkcjonariuszy SG sprawujących ochronę Strzeżonego Ośrodka dla Cudzoziemców.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przekaże do BiOSG listy z danymi pracowników i pojazdów niezbędnych do wykonania prac. Wykonawca zapewni firmowe oznakowanie na odzieży ochronnej pracowników poruszających się na terenie ośrodka.

Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe:

Nowa instalacja RTV-SAT w budynkach nr 10,12 SOdC powinna umożliwić odbiór programów telewizji naziemnej, satelitarnej oraz świadczenie usług miejscowym operatorom telewizji kablowej. Wybrane pomieszczenia (21 pokoi mieszkalnych, izolatka medyczna oraz 2 świetlice) zostaną wyposażone w odbiorniki telewizyjne LED 32" do odbioru telewizji naziemnej i satelitarnej.

Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe:

Wykonawca w budynku nr 10 zaprojektuje i wybuduje zbiorczą instalację antenową RTV-SAT do odbioru sygnału z 3 satelit, FM i TV naziemnej oraz wyposaży w multiswitch dla minimum 24 gniazdek abonenckich;

Wykonawca w budynku nr 12 zaprojektuje i wybuduje zbiorczą instalację antenową RTV-SAT do odbioru sygnału z 3 satelit, FM i TV naziemnej oraz wyposaży w multiswitch dla minimum 24 gniazdek abonenckich;

W budynku nr 10 i 12 Wykonawca zaprojektuje i ułoży kable abonenckie zakończone gniazdem R-TV-SAT do 21 pokoi mieszkalnych i 2 świetlic;

Wykonawca wyposaży w odbiorniki telewizyjne LED 32" do odbioru telewizji naziemnej i satelitarnej 21 pokoi mieszkalnych, izolatki medycznej, oraz 2 świetlic;

Odbiorniki TV powinny spełniać następujące kryteria:

- przekątna ekranu min. 32";
- technologia full HD;
- decoder do TV-SAT i TV cyfrowej naziemnej DVB-C, DVB-S2, DVB-T2;
- contrast min. 1000:1;
- częstotliwość odtwarzania min. 100Hz;
- czas reakcji max 4ms;
- czujnik zmiany oświetlenia;
- menu w języku polskim;
- standard VESA: 200x200.

Wykonawca zaprojektuje i wykona instalację zasilania elektrycznego do skrzynek RTV

oraz odbiorników TV. Obwody zasilające należy wyprowadzić i zabezpieczyć w najbliższej tablicy obwodowej.

Odbiorniki telewizyjne należy zamontować na zawieszach ściennych na ergonomicznej wysokości. W pobliżu zamontowanego odbiornika TV należy zamontować zespół gniazd RTV i 230V. Gniazdo 230V dla odbiornika TV zasilić z istniejącego obwodu gniazdowego w pomieszczeniu. Wewnątrz pomieszczeń instalację wykonać podtynkowo. Poza pomieszczeniami użytkowymi kable układać w przestrzeni strychowej w istniejących korytkach kablowych lub przewidzieć osłonięcie rurkami instalacyjnymi. Skrzynkę RTV lokalizować na strychach budynków. Anteny należy montować na odpowiednio zaprojektowanych stabilnych masztach wyprowadzonych ponad powierzchnię dachu. Maszty należy połączyć z istniejącą instalacją odgromową. Wszystkie elementy instalacji montowane na zewnątrz powinny mieć zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie lub przez wykonane z materiałów niekorodujących. Wykonawca odtworzy tynki i powłoki malarskie w miejscu prowadzenia instalacji oraz uszczelni przejścia przez ściany, stropy i poszycie dachowe. Gruz i resztki niezużytych materiałów Wykonawca na bieżąco usunie z placu budowy i podda utylizacji we własnym zakresie.

Dostarczone urządzenia oraz wykonane instalacje powinny posiadać możliwość pełnej użyteczności bez konieczności podłączenia do sieci internet.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie hasła dostępu do elementów programowalnych.

II. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- W zakresie wykonania dokumentacji projektowej i prac związanych z wykonaniem instalacji RTV-SAT

1. Roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z ustawą Prawo budowlane po uzyskaniu zgody konserwatora zabytków i prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę.
2. Po podpisaniu umowy Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw niezbędnych do reprezentowania i występowania w jego imieniu w sprawach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Do realizacji prac projektowych i robót budowlanych Wykonawca zatrudni osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi zgodnie z ustawą Prawo budowlane
4. Realizację robót Wykonawca zacznie realizować po protokolarnym przekazaniu placu budowy.
5. Prace na terenie SOdC będą mogły wykonywać wyłącznie osoby, które:
 - a) zostaną ujęte na imiennej liście przekazanej Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac;
 - b) odbędą instruktaż u wskazanych przez Zamawiającego osób;
6. Wykonawca przekaze przed rozpoczęciem prac Zamawiającemu wykaz pojazdów,

jakie będą wykorzystywane w czasie prac.

7. Imienną listę osób oraz wykaz pojazdów należy aktualizować na bieżąco zgodnie z potrzebami.

8. Zamawiający przewiduje następujące odbiory robót budowlanych:

- odbiór końcowy.

9. Na odbiorze końcowym Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą sporządzoną w 2 egzemplarzach zawierającą:

- oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu prac;

- deklaracje zgodności i certyfikaty na zamontowane materiały i urządzenia;

- instrukcje obsługi w języku polskim;

- pomiary powykonawcze instalacji 230V oraz sygnału w gniazdkach abonenckich RTV-SAT.

10. Na wykonane roboty budowlane oraz zamontowane urządzenia Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na okres min. 36 miesięcy.

B. Część informacyjna Programu Funkcjonalno-Użytkowego

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem robót budowlanych:

Przy realizacji przedmiotu zamówienia należy ściśle przestrzegać nw. przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013, poz. 1129 z późniejszymi zmianami);

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm.);

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 z późniejszymi zmianami);

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie, z dnia 26 października 2005 r. (Dz.U.2005.219.1864) z późniejszymi zmianami;

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389);

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

(Dz. U. 2018 poz. 1935);

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. – o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2019 poz. 266);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 poz. 1278);
- Ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. – o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. 2016 poz. 1725);
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2018, poz. 1986 z późniejszymi zmianami);
- Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r o ochronie informacji niejawnych (Dz.U.2018 poz. 412 z późniejszymi zmianami);
- Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. 2018 poz. 620 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz.U.2010 nr.109 poz.719.);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.08.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, tekst jednolity (Dz. U nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami);

Posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych:

Budynki nr 10 i 12 SOdC znajdują się na terenie zamkniętym objętym ochroną konserwatorską. Obydwa budynki są wpisane do rejestru zabytków.

W załączeniu kopia projektu architektonicznego budynków (zał. Nr 1/11, 2/11, 3/11, 4/11, 1/12, 2/12, 3/12, 4/12).

Dodatkowe wytyczne inwestorskie związane z przeprowadzeniem robót budowlanych

1. Językiem obowiązującym podczas realizacji przedmiotu zamówienia jest język polski.
2. Po podpisaniu umowy Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw niezbędnych do reprezentowania i występowania w Jego imieniu w sprawach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych oraz własnym kosztem i staraniem.
4. Materiały i urządzenia, konieczne do wykonania Przedmiotu umowy, zakupione przez Wykonawcę, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy

Prawo budowlane oraz spełniające wymagania opisu przedmiotu zamówienia.

5. Zastosowane wyroby budowlane, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawnych i norm budowlanych oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, deklaracje i aprobaty techniczne, które na każde żądanie Zamawiającego (osoby nadzorującej realizację robót) Wykonawca zobowiązany jest okazać.

6. Osoba nadzorująca realizację robót ma prawo żądać dodatkowych badań materiałów zastosowanych przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia zastosowania wadliwego materiału koszty przeprowadzenia badania ponosić będzie Wykonawca.

7. Wykonawca zobowiązany jest do:

a. realizacji przedmiotu zamówienia przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami,

b. przedłożenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy polisy ubezpieczeniowej (Wykonawca okaże Zamawiającemu oryginały polis do wglądu i dostarczy kserokopie polis ubezpieczeniowych) lub innych dokumentów potwierdzających ubezpieczenie budowy i robót budowlanych, zawarte co najmniej na okres od dnia rozpoczęcia do dnia zakończenia robót.

c. zorganizowania placu budowy na własny koszt, a także zapewnienia warunków bezpieczeństwa przebywających tam osób,

d. zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób trzecich,

e. usunięcia z placu budowy materiałów budowlanych i instalacyjnych pochodzących z demontażu i rozbiórki własnym staraniem i na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami,

f. uporządkowania terenu budowy i przekazania go Zamawiającemu po zakończeniu robót.

g. Wykonawca ustanowi kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z ustawą Prawo budowlane, wraz z aktualnym zaświadczeniem o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa.

h. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych Wykonawca uzgodni z Zamawiającym zasady przebywania na terenie SOdC.

i. Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność za wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Wykonawca w ramach wykonywania dokumentacji projektowej jest zobowiązany do:

a) uzyskania niezbędnych materiałów geodezyjnych do wykonania projektu budowlanego i złożenia wniosku o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę;

b) dokumentacja projektowa wykonana zgodnie z umową będzie podstawą do wykonania robót budowlanych, w związku z tym jej kompletność, zawartość i szczegółowość powinna być wystarczająca do tego celu;

c) Wykonawca jest zobowiązany do opisania w wykonywanej dokumentacji projektowej, rozwiązań technologicznych i zastosowanych materiałów w sposób

jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Dokumentacja projektowa musi określać technologię robót, parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i urządzeń.

12. Dokumentacja projektowa ma zawierać

a) projekt budowlany stanowiących podstawę wykonania robót budowlanych i uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę – 5 egz. w formie drukowanej oraz jeden egzemplarz w wersji elektronicznej PDF,

b) specyfikacji technicznej warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, instalacyjnych i technologicznych - 2 egz. w formie drukowanej oraz jeden egzemplarz w wersji elektronicznej PDF;

c) informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 5 egz.;

d) wymaganych opinii i uzgodnień w szczególności z rzeczoznawcą ds. higieniczno-sanitarnych Państwowej Inspekcji Sanitarnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, rzeczoznawcy ds. ppoż. jeśli jest wymagane;

13. Realizacja robót budowlanych ma odbywać się na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej.

14. Pełnienie nadzoru autorskiego w terminie od dnia rozpoczęcia robót budowlanych do dnia odbioru końcowego.

15. Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do dokumentacji będącej składnikiem przedmiotu zamówienia, które są utworami w rozumieniu ustawy z dnia 04 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2016r., poz. 666 z późn. zm.). Przeniesienie praw nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie i obejmuje w szczególności następujące pola eksploatacji:

- utrwalenie na wszelkich nośnikach;
- wprowadzenie do pamięci komputera oraz sieci internet;
- wprowadzenie jako elementów wniosków o dofinansowanie ze środków budżetowych lub funduszy Unii Europejskiej;
- wykorzystanie we wszystkich postępowaniach jako element samodzielny lub część składowa.

16. Przeniesienie praw autorskich Wykonawcy na Zamawiającego, o których mowa wyżej obejmuje również prawo wykonywania zależnych praw autorskich przez Zamawiającego lub podmiot wybrany przez niego w trybie konkurencyjnym polegające na modyfikacji, opracowaniu nowych elementów bądź usunięciu wad dokumentacji projektowej stworzonej przez Wykonawcę.

17. Za datę nabycia majątkowych praw autorskich przez Zamawiającego uznaje się dzień zapłaty wynagrodzenia.

18. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich stanowi element wynagrodzenia umownego.

19. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu do:

- stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem, uzgadniania w terminie do 5 dni roboczych możliwości wprowadzenia

rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie,

- nadzoru w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową, a w przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego, materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej kontrolowanie parametrów tych materiałów i urządzeń;

- udziału w doraźnych naradach roboczych, na wezwanie Zamawiającego;

- potwierdzenia dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji robót budowlanych wykonywanych w oparciu o sporządzoną dokumentację projektową;

- inne nie wymienione w umowie obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów prawa.

21. W przypadku stwierdzenia błędów w dokumentacji projektowej lub braku rozwiązań szczegółowych niezbędnych do wykonania inwestycji, Wykonawca dokona poprawek i uzupełnień własnym staraniem i na własny koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

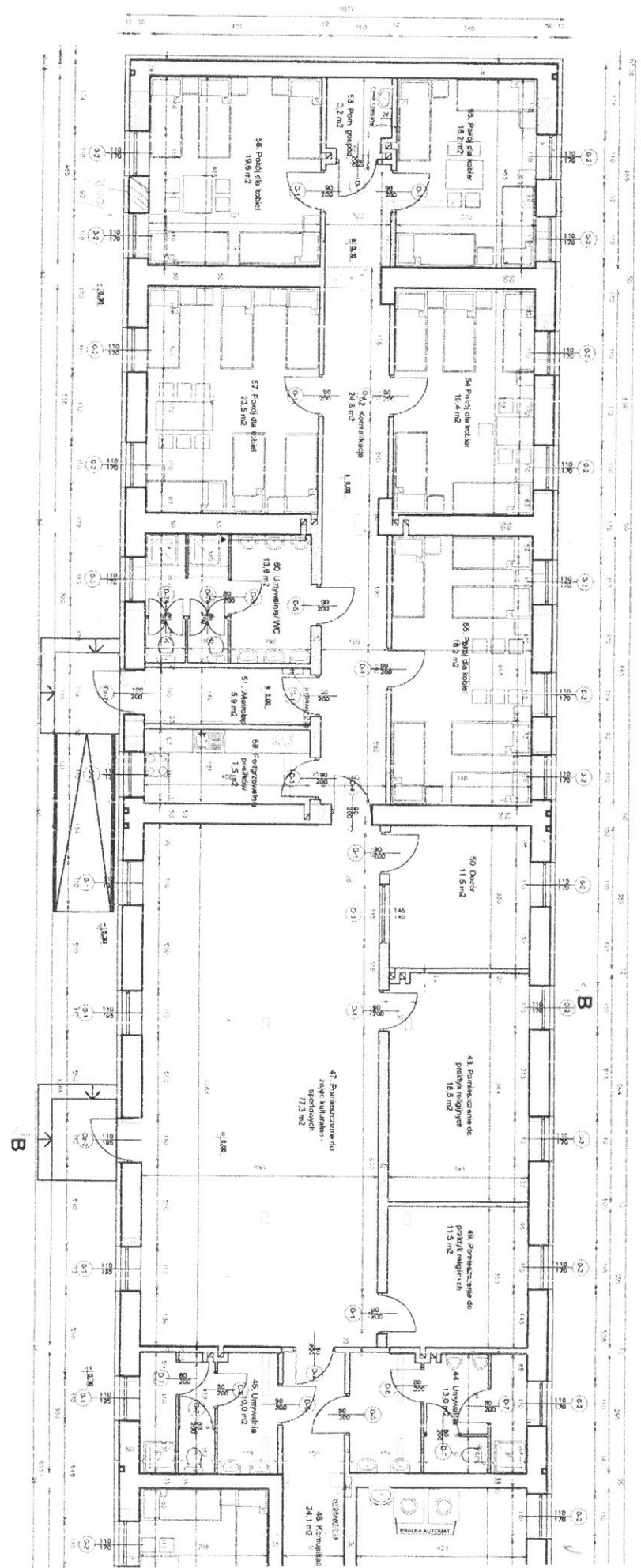
22. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale Podwykonawców, zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

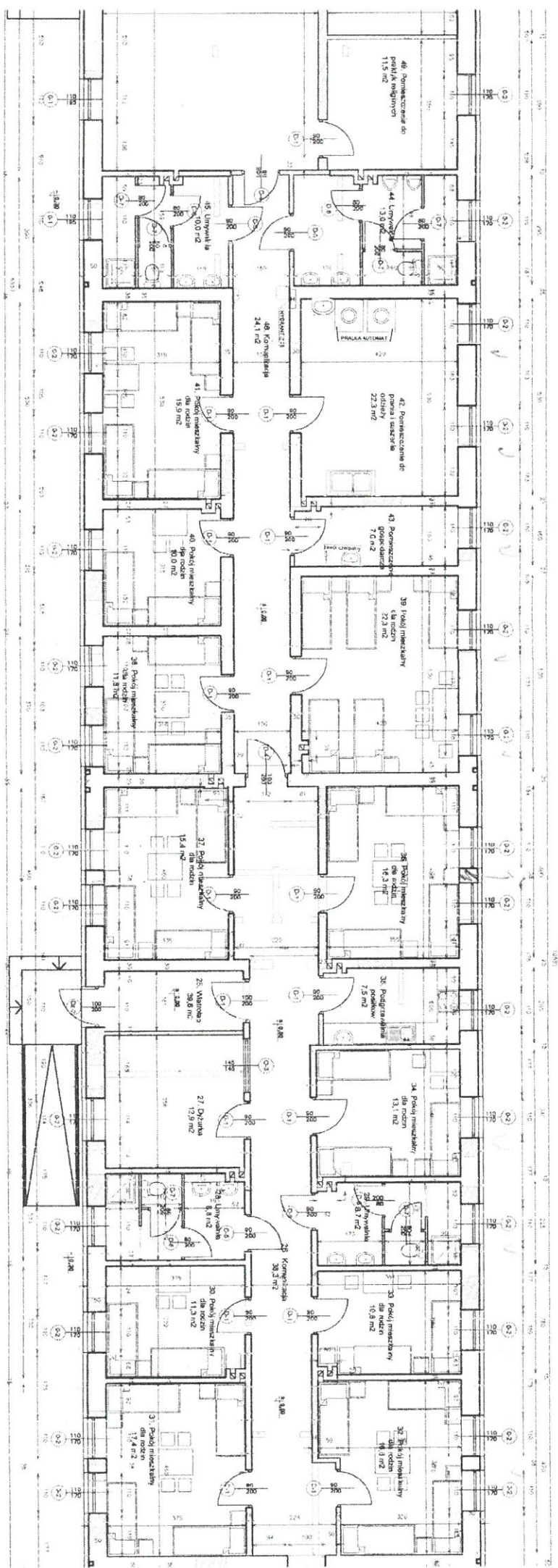
23. Przewiduje się następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji projektowej (po uzyskaniu Decyzji pozwolenia na budowę);

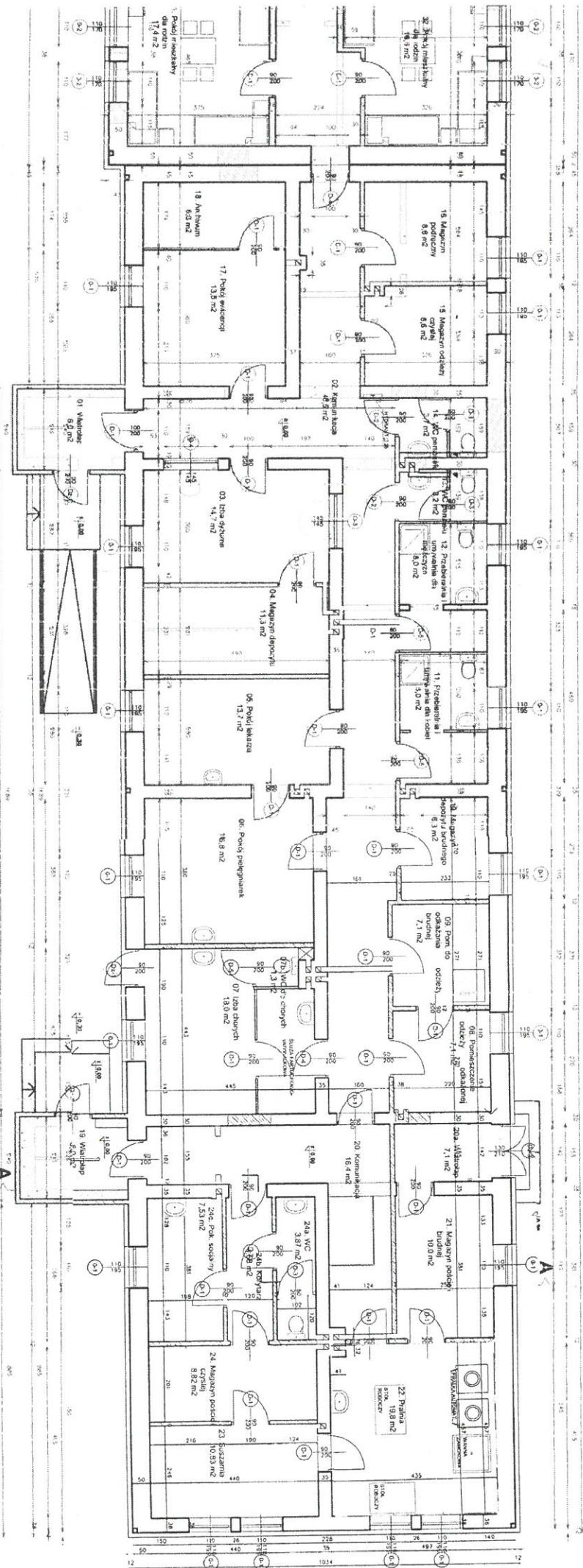
- odbiór końcowy przedmiotu zamówienia z przekazaniem do eksploatacji.

ZATVORNIK 2/11





ZATWÓRNIK 4/11

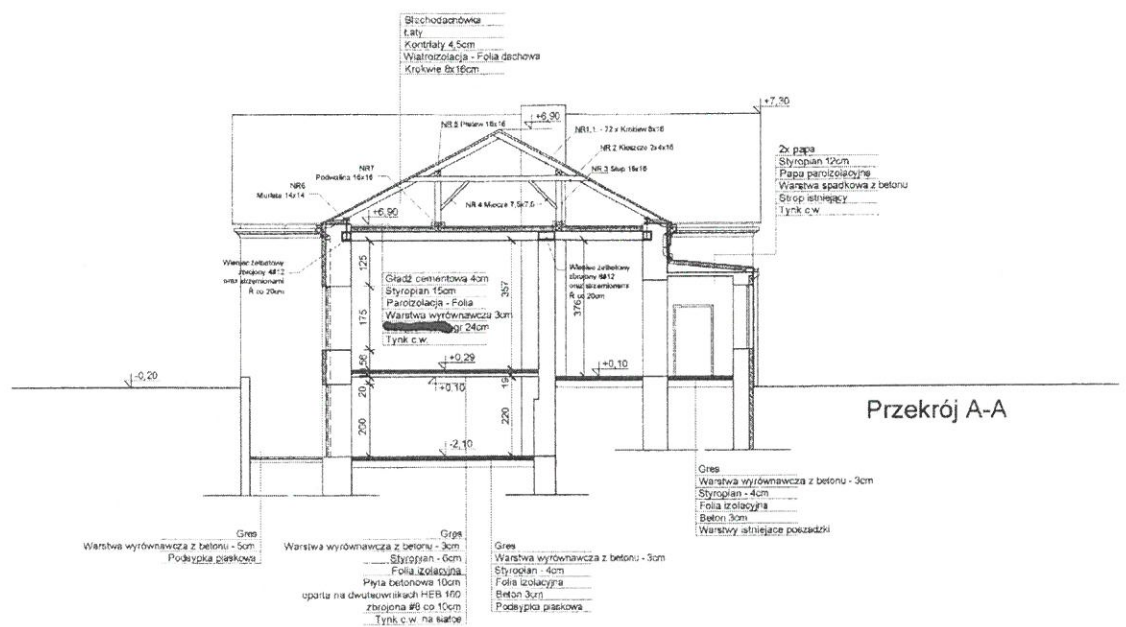


Rzut przyziemia 1:100



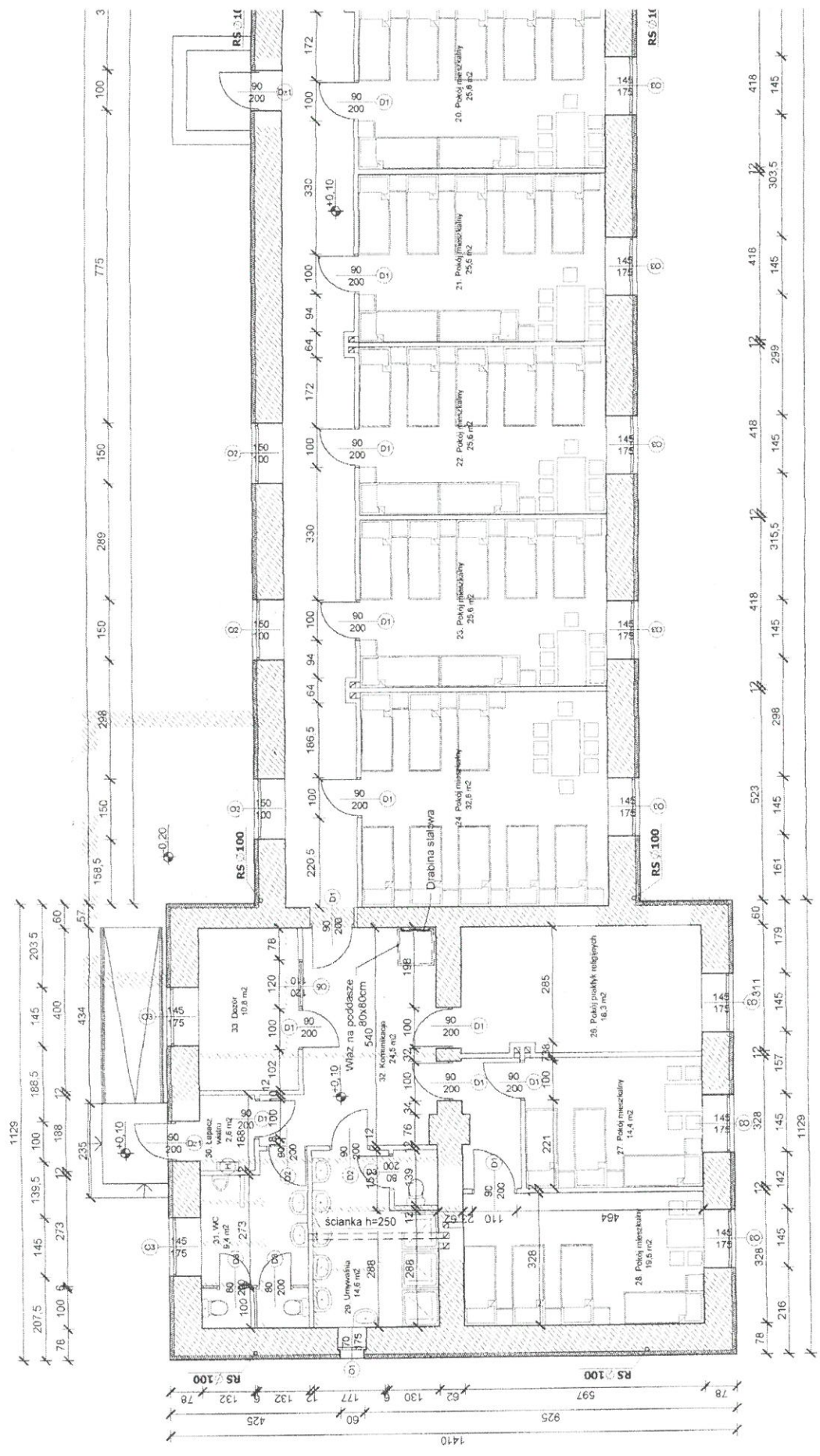
ELEMENTY PROJEKTOWANE
ELEMENTY DO WYBURZENIA

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c. Dmoch II nr 89 B, 95-061 Dmoch PRACOWNIA PROJEKTOWA - 90-734 Łódź, ul. Wępkowskiego 33 pok. 120		SKALA
Projektant: mgr inż. arch. Romuald Kramowicz ul. nr 19178/69 - Strakonin	Nazwa obiektu budowlanego: Straznicy ostrodek dla cudzoziemców i greszt w celu wydalenia na terenie kompleksu kaszarskiego BOSG projekt modernizacji budynku nr 11	1:100
Modyfikacja: mgr inż. arch. Tomasz Rygiel	Nazwa obiektu budowlanego: Biuro Szczęśliwi Oddział Strazy Granicznej w Pzemyślu, ul. Mickiewicza 34	INSTRUMENTALNIE
Struktura: mgr inż. arch. Wiktor Krawczyk ul. Białostocka 31, 381 nr 35/61 ul. Rembielińska nr 140/94	Nazwa obiektu budowlanego: RZUT PRZYZIEMIA BUDYNEK NR 10 - OSRODEK DLA RODZINY I KOBIEC	1



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" s.c. Dmoch II nr 89 B, 95-001 Dmoch			
PRACOWNIA PROJEKTOWA - 90-734 Łódź, ul. Wępkowskiego 33 pok. 120			
PROJEKTANT mgr inż. Roman Orzechowski ul. 23 lutego 112 95-001 Dmoch	DATA 12.03.2014	KLASYFIKACJA Strzeżony ośrodek dla cudzoziemców areszt w celu wydalenia w kompleksie koszarowym BiOSG Ośrodek dla mężczyzn (bud. NR 12 - cz. 107)	SKALA 1:100
PROJEKTOWY Konrad Płoty	DATA 12.03.2014	NAZWA I ADRES BUDYSLA Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej 37-700 Przemyśl, ul. Mickiewicza 34	NR BUDYSLA
OPRACOWUJĄCY mgr inż. Roman Orzechowski ul. 23 lutego 112 95-001 Dmoch	DATA 12.03.2014	PRZEKROJE I PLANY Przekrój A-A	NR PRZEKROJU

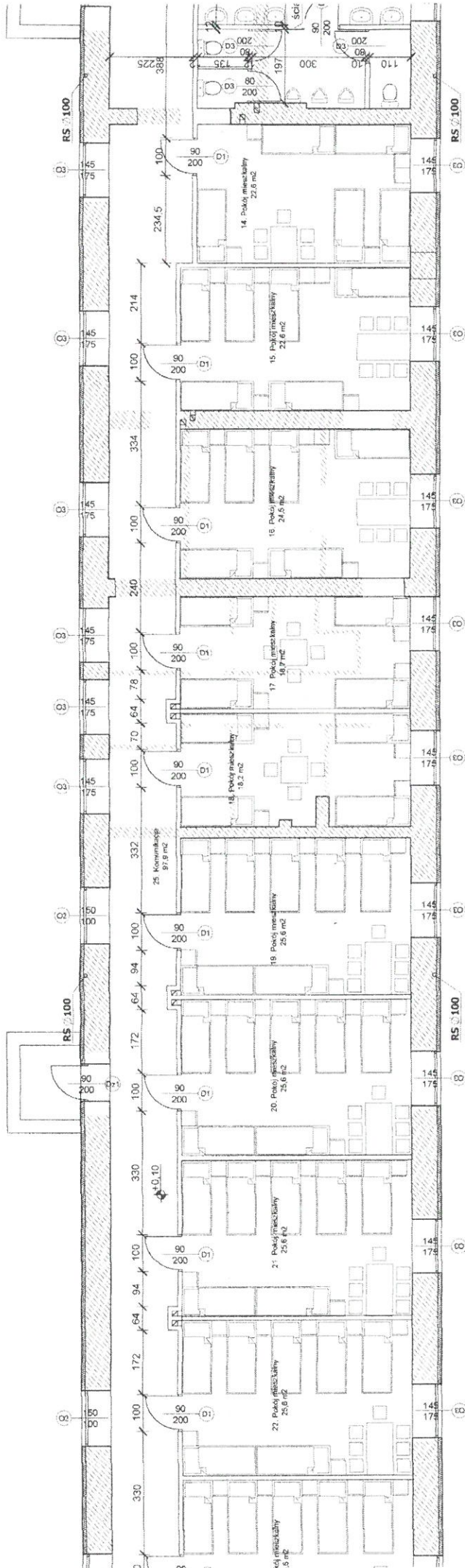
ZALĄCZNIK 2/12



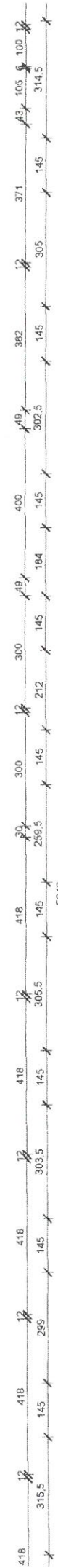
6484



5063,5



Rzut parti



5046

Załącznik 3/12

