



**PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY FUNKCJI POMIESZCZEŃ Z POMIESZCZEŃ PRALNI I  
MAGLA INTERNATU NA POMIESZCZENIA I GABINETY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-  
PEDAGOGICZNEJ w Kołobrzegu przy ul. Piastowskiej 9, dz. nr 28/1, obr. 0012,  
jedne.wid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801\_1**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>BRANŻA:</b>                 | <b>ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA,</b>  |
| <b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA:</b>  | <b>PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY FUNKCJI POMIESZCZEŃ Z<br/>POMIESZCZEŃ PRALNI I MAGLA INTERNATU NA POMIESZCZENIA I<br/>GABINETY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ</b>                   |
| <b>ADRES:</b>                  | 78-100 Kołobrzeg<br>ul. Piastowska 9<br>dz. nr 28/1, obr. 0012, jedn. ewid. 320801_1 Kołobrzeg (gm.<br>miejska)  |
| <b>INWESTOR:</b>               | <b>Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna<br/>ul. Piastowska 9<br/>78-100 Kołobrzeg</b>  |
| <b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>   | AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>Architekt Olga Wojewoda<br>Ul.Narutowicza 9/5, 78-100 Kołobrzeg<br>Tel. 0-693-614-697<br>e-mail: <a href="mailto:olawojeh2o@wp.pl">olawojeh2o@wp.pl</a> |
| <b>AUTOR OPRACOWANIA:</b>      | mgr inż. arch. Olga Wojewoda<br>upr. Nr 35/ZPOIA/OKK/2007  |
| <b>ARCHITEKTURĘ SPRAWDZIŁ:</b> | mgr inż. arch. Halina Hajduk-Cięszczyk<br>upr. Nr UAN/N/7210/34/89   |
| <b>OPRACOWANIE:</b>            | inż. Andrzej Suchorowski<br>upr. Nr KL-83/2002   |
| <b>KONSTRUKCJA:</b>            | mgr inż. Tomasz Tatarski<br>upr. Nr 129/DOŚ/04   |
| <b>KONSTRUKCJĘ SPRAWDZIŁ:</b>  | mgr inż. Maciej Grzebielucha<br>upr. Nr ZAP/0110/PWOK/05   |

**KATEGORIA OBIEKTU: IX, XI i XII (zakres dotyczy kat. XI)**

**Kołobrzeg, listopad 2016**

## SPIS TREŚCI OPRACOWANIA:

|      |   |             |            |
|------|---|-------------|------------|
| I.   | <u>Załączniki i dokumenty formalno-prawne:</u>  |             | str. 3-15  |
| 1.   | Oświadczenie projektantów   |             | str. 3     |
| 2.   | Decyzje o nadaniu uprawnień i zaświadczenia o przynależności do Izb zawodowych projektantów |             | str. 4-11  |
| 3.   | Plan BIOZ   |             | str. 12-15 |
| II.  | <u>Opis techniczny</u>  |             | str. 16-28 |
| 1.   | Dane ewidencyjne  |             | str. 16    |
| 2.   | Podstawa opracowania  |             | str. 16    |
| 3.   | Przedmiot opracowania   |             | str. 16-17 |
| 4.   | Zagospodarowanie terenu   |             | str. 17    |
| 5.   | Opis stanu istniejącego   |             | str. 17-19 |
| 6.   | Opis stanu projektowanego   |             | str. 20    |
| 7.   | Przyłącza, zaopatrzenie w media   |             | str. 20    |
| 8.   | Komunikacja   |             | str. 20    |
| 9.   | Warunki ochrony przeciwpożarowej  |             | str. 20-22 |
| 10.  | Gromadzenie i utylizacja odpadów  |             | str. 22    |
| 11.  | Wpływ inwestycji na środowisko i obszar oddziaływania obiektu                               |             | str. 22-24 |
| 12.  | Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia  |             | str. 24-25 |
| 13.  | Dane o obiekcie   |             | str. 25-26 |
| 14.  | Konstrukcja   |             | str. 26    |
| 15.  | Projektowane rozwiązania i zakres robót   |             | str. 26-27 |
| 16.  | Roboty wykończeniowe  |             | str. 27    |
| 17.  | Instalacje wewnętrzne   |             | str. 27    |
| 18.  | Ochrona cieplna budynku   |             | str. 27    |
| 19.  | Uwagi końcowe   |             | str. 28    |
| III. | <u>Część rysunkowa</u>  |             | str. 29-34 |
| A-1  | Sytuacja  | skala 1:500 | str. 29    |
| A-2  | Rzut - stan istniejący  | skala 1:50  | str. 30    |
| A-3  | Rzut - stan projektowany  | skala 1:50  | str. 31    |
| A-4  | Zestawienie stolarki  | skala 1:100 | str. 32    |
| K-1  | Rzut - konstrukcja  | skala 1:50  | str. 33    |
| K-1  | Detal nadproża  | skala 1:50  | str. 34    |

## OPIS TECHNICZNY

### 1.0. DANE EWIDENCYJNE.

- 1.1 Obiekt  
Budynek, w którym planowana jest przebudowa wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, znajduje się w Kołobrzegu przy ul. Piastowskiej 9.
- 1.2 Miejscowość - adres  
Kołobrzeg 78-100, ul. Piastowska 9  
działka nr 28/1, ob. Kołobrzeg 0012  
jedn. ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801\_1
- 1.3 Ewidencja terenu  
\*woj. zachodniopomorskie  
\*powiat: kołobrzegi  
\*jedn. ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801\_1  
\*obręb: Kołobrzeg 0012  
\*działka nr 28/1
- 1.4 Inwestor  
PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA  
ul. Piastowska 9  
78-100 Kołobrzeg
- 1.5 Projektant / Architektura  
\*Jednostka projektowa  
„Autorska Pracownia Projektowa architekt Olga Wojewoda”  
Ul. G. Narutowicza 9/5  
78-100 Kołobrzeg

mgr inż.arch. Olga Wojewoda - upr.bud. nr 35/ZPOIA/OKK/2007  
inż. Andrzej Suchorowski - upr. nr KL-83/2002  
mgr inż. Tomasz Tatarski - upr. bud. nr 129/DOŚ/04

### 2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Część ogólna.
- \* zlecenie Inwestora
  - \* umowa o prace projektowe
  - \* inwentaryzacja pomieszczeń
  - \* koncepcja programowo-przestrzenna zatwierdzona przez Inwestora
  - \* obowiązujące normy i przepisy
- 2.2 Obowiązujące normy i przepisy.
- \* projekt odpowiada przepisom określonym w Prawie Budowlanym - aktualny tekst jednolity oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami

### 3.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

#### 3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części pomieszczeń na parterze budynku oraz zmiana sposobu użytkowania tych pomieszczeń (z dotychczasowych pomieszczeń pralni i magła internatu Zespołu Szkół nr 2) na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej.

### 3.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla wyżej wymienionej inwestycji.

## **4.0. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### 4.1 Lokalizacja.

Budynek, w którym mieści się Poradnia, zlokalizowany jest w centrum Kołobrzegu przy ul. Piastowskiej 9, na przeciw Zespołu Szkół nr 2 (Zasadnicza Szkoła Zawodowa) im. Bolesława III Krzywoustego. Budynek usytuowany jest w drugiej linii zabudowy od ulicy i połączony z budynkiem Internatu, który jest bezpośrednio przy ulicy. Tworzący się dziedziniec wewnętrzny jest zamknięty z jednej strony murem z kratami w otworach prześwitowych, w którym jest również brama wjazdowa na teren dziedzińca. Budynek otoczony jest przez średniowysokie budynki mieszkalne i parterowe pawilony usługowe. Teren jest gęsto zabudowany, zurbanizowany. Otoczenie przyległe stanowią podwórka i drogi wewnętrzne prowadzące do bloków mieszkalnych. Na dziedzińcu jest klomb z odrobiną zieleni oraz, przed murem i przy budynku, niewielki trawnik. Zespół budynków - kamienica od ulicy, budynek w drugiej linii zabudowy oraz łącznik - mieszczą oprócz Poradni biura Nadzoru Budowlanego, oddziału terenowego Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych oraz pomieszczenia przynależne do Internatu Zespołu szkół nr 2 im. Bolesława III Krzywoustego w Kołobrzegu.

### 4.2 Stan własności.

Przedmiotowa działka, na której znajduje się budynek, oznaczona numerem 28/1 stanowi własność Powiatu kołobrzесьkiego. Jest w trwałym zarządzie Zespołu Szkół nr 2 im. Bolesława III Krzywoustego w Kołobrzegu, Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej oraz Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu (użyczenie na rzecz Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu) w częściach odpowiadających zajmowanej powierzchni użytkowej.

### 4.3 Charakterystyka inwestycji.

**Planowana inwestycja obejmuje zasięgiem część parteru budynku w głębi podwórka i obejmuje tylko tę kondygnację. Nie wpływa na istniejące zagospodarowanie terenu.**

### 4.4 Elementy zagospodarowania terenu- istniejące.

- \* obiekt główny o czterech kondygnacjach
- \* miejsce gromadzenia odpadów
- \* wjazd na działkę
- \* dziedziniec
- \* zieleń niska

## **5.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Planowana przebudowa i zmiana funkcji części pomieszczeń dotyczy istniejącego budynku na tyłach internatu Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 w Kołobrzegu. Budynek wzniesiony w latach 80-tych ubiegłego wieku jest w konstrukcji murowanej, 3-traktowy z centralnym korytarzem, ma 4 kondygnacje, przekryty dachem płaskim. Pomieszczenia po obu stronach korytarza są podobnej wielkości w ramach konstrukcji. Wtórne podziały zostały wykonane później. Na parterze znajdują się pomieszczenia Poradni (gabinet terapii SI oraz pokój psychologa) oraz pralnia i magiel Internatu, a także pomieszczenia techniczne. Z hallu wejściowego prowadzi na piętra klatka schodowa. Na wyższej kondygnacji znajdują się pozostałe pomieszczenia Poradni, a na kolejnej pomieszczenia Nadzoru Budowlanego i Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji, zaś na najwyższej są pomieszczenia Internatu. Pomieszczenia magla i pralni zostały przekazane na rzecz Poradni, dlatego planuje się dostosowanie ich do nowej funkcji. W chwili obecnej znajdują się w nich liczne instalacje, pionory kanalizacyjne i c.o. nie są obudowane, często idą po murach i są chaotyczne, przestarzałe.

Poza tym cały budynek znajduje się w dobrym stanie technicznym, umożliwiającym planowane zmiany bez niebezpieczeństwa awarii budowlanej. W części należącej do Poradni została wymieniona stolarka okienna i drzwiowa. Przebudowa ma niewielki zakres, dotyczy zmiany podziału pomieszczeń i co za tym idzie - wykonanie nowych otworów drzwiowych lub poszerzenie istniejących, tak aby dostosować je do istniejących przepisów, wraz z zamurowaniem starych przejść pomiędzy pomieszczeniami. Większe zmiany dotyczą przebiegu instalacji - należy wymienić grzejniki, uporządkować instalacje tak, aby zebrać je w pionory i obudować, usunąć niepotrzebne kratki ściekowe w posadzce.

Na załączonych fotografiach przedstawiono stan istniejący.









## **6.0. STAN PROJEKTOWANY**

Projektuje się wykonanie remontu pomieszczeń wraz ze zmianą ich sposobu użytkowania z dotychczasowych pomieszczeń pomocniczych internatu - pralni z magłem, na pokoje, gabinety Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej. Funkcja pralni z magłem została przeniesiona w inne miejsce i nie ma konieczności dalszego użytkowania pomieszczeń w ten sposób. Odzyskana powierzchnia powiększy Poradnię, pozwalając rozszerzyć oferowane przez nią usługi, a także zwiększając komfort pracy poprzez przeniesienie z piętra na parter pomieszczeń biurowych - sekretariatu i kadr. Sekretariat będzie dostępny z hallu wejściowego, będzie z niego można przejść także do biura kadr. Pokój kadrowy będzie posiadał niezależne wyjście na komunikację. Pomieszczenia gabinetowe Poradni będą dostępne z komunikacji oddzielonej od hallu wejściowego drzwiami. Planuje się wykonanie gabinetu terapii dzieci niedowidzących (tyfloterapii), przeniesienie gabinetu terapii SI do większego pomieszczenia, co pozwoli na instalację innych i nowych, pomocnych urządzeń, np. huśtawki, na którą w chwili obecnej nie ma miejsca, a także zorganizowanie wygodnego gabinetu psychologa, w którym będą mogły się odbywać spotkania podopiecznych Poradni wraz z rodzicami i terapeutą. Ponad to zostanie zmienione miejsce WC dla pacjentów, tak aby było dostępne z komunikacji ogólnej, oraz zostanie one powiększone, aby było dostępne dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach. Planowane zmiany pozwolą lepiej wykorzystać powierzchnię, układ pomieszczeń będzie bardziej funkcjonalny.

Główne zadania przewidziane zamierzeniem projektowym to:

- likwidacja WC dostępnego z pokoju psychologa i pomieszczenia schowka w dotychczasowym pokoju socjalnym przynależnym do pralni z magłem
- przeniesienie WC w inne miejsce, dostępne z komunikacji ogólnej (dawny magazyn czysty)
- wykonanie nowych otworów drzwiowych, poszerzenie istniejących
- zamurowanie niepotrzebnych istniejących otworów drzwiowych
- demontaż stolarki drzwiowej i montaż nowej
- wykonanie ścian działowych
- wykonanie obudów pionów instalacyjnych,
- rozprowadzenie instalacji wewnętrznych
- wymiana grzejników
- roboty wykończeniowe

## **7.0. PRZYŁĄCZA , ZAOPATRZENIE W MEDIA**

Budynek jest w pełni wyposażony we wszystkie media, planowany remont i zmiana funkcji pomieszczeń nie wpłynie w żaden istotny sposób na zapotrzebowanie na media. Ilość dostarczanej wody i energii z pewnością nie ulegnie zwiększeniu.

## **8.0. KOMUNIKACJA.**

Komunikacja, układ dróg na terenie, nie ulegną zmianie.

## **9.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Warunki ochrony pożarowej nie ulegną zmianie. W części podlegającej opracowaniu są także rozmieszczone w korytarzu ogólnym oraz hallu wejściowym gaśnice i hydrant. Wszystkie te elementy pozostają niezmienione. W ramach przebudowy część Poradni zostanie wydzielona w odrębną strefę pożarową. Drzwi do sekretariatu oraz zamykające korytarz przynależny na parterze do Poradni zostaną zastąpione drzwiami o EI 60. Zostaną także wymienione drzwi wejściowe do budynku , tak aby ich szerokość w świetle przejścia wynosiła 120 cm. Odległości pomiędzy oknami sąsiednich stref wynosi min. 2 m. Okno do sanitariatu, które jest bliżej niż wymagana odległość, zostanie wymienione na okno p.poż. EI 60.

| Dane o obiekcie          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| * Powierzchnia zabudowy  | - ok. 637 m <sup>2</sup> ,       |
| * Powierzchnia użytkowa  | - 1896,99 m <sup>2</sup>         |
| * Powierzchnia całkowita | - ok. 2548 m <sup>2</sup>        |
| * Wysokość budynków      | - ok. 14 m 12 m < h < 25 m (ŚW), |

- \* kubatura - ok. 9000 m<sup>3</sup>
- \* powierzchnia wydzielonej strefy pożarowej ZL III - 116 m<sup>2</sup>
- \* Liczba kondygnacji nadziemnych - 4

- \* Przeznaczenie kondygnacji:
  - pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi i pomocnicze, użyteczności publicznej

1. Kwalifikacja projektowanego obiektu
  - przeznaczony na pobyt ludzi - ZL V i ZL III
  - grupa wysokościowa: 12 m < h < 25 m (ŚW),
2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (biura) - papier, drewno, drewnopochodne, tkaniny, żywność, poliuretan, oraz materiał budulca ścian i stropów oraz dachu.
3. Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego  
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się.
4. Przewidywana liczba osób w budynku, na poszczególnych kondygnacjach
  - 4.1. na każdym piętrze może przebywać ok. 40 osób - stałych użytkowników i interesantów (liczba pracowników na kondygnacji wynosi od 10 do 20 osób).
  - 4.2. w części której dotyczy opracowanie - na parterze, będzie przebywać jednorazowo do 10 osób
5. Odległość budynku od sąsiednich granic i budynków
  - położenie budynków na działce jest istniejące, bez zmian (działka miejscami wyznaczona jest po obrysie budynku), min. odległość od budynków na sąsiednich działkach wynosi powyżej 8 m za wyjątkiem parterowych pawilonów usługowych od oraz 2-kondygnacyjnego budynku od ul. Piastowskiej, które stanowią pierzeję.
6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych  
W budynkach nie występują pomieszczenia ani strefy zaliczone do zagrożonych wybuchem.
7. Podział budynku na strefy pożarowe  
Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna (część na parterze) stanowić będzie oddzielną s t r e f ę pożarową, oddzielną pożarowo od pozostałej części budynku elementami oddzielenia pożarowego (ściany REI 120, drzwi i okna EI 60, stropy REI 60).
8. Określenie wymaganej klasy odp. pożarowej i określenie wartości klas odporności ogniowej poszczególnych elementów:  
Budynek zakwalifikowano do klasy odporności pożarowej "B". W związku z tym elementy budynku winny spełniać wymagania zawarte w § 216 Warunków Technicznych, co jest spełnione. Planowana zmiana na parterze nie narusza tych wymogów.
9. Warunki ewakuacji (dotyczy projektowanych pomieszczeń)  
Ze względu na to, iż budynek jest istniejący, a planowana przebudowa dotyczy pomieszczeń na parterze, zdecydowano się wydzielić tę część budynku w odrębną strefę pożarową, tak aby spełnione były wymagania zawarte w Warunkach Technicznych. W budynku na każdym piętrze jest w widocznym miejscu umieszczony plan ewakuacji, jest zamontowane oświetlenie ewakuacyjne oraz są odpowiednio oznaczone drogi ewakuacji.  
Pomieszczenia podlegające przebudowie zaliczają się do kategorii ZL III. Wyjście na zewnątrz budynku prowadzi w przypadku sekretariatu bezpośrednio przez hall wejściowy, zaś dla pozostałych pomieszczeń przez korytarz wewnętrzny o szer. 150 cm. Z najdalszego punktu przeznaczonego na pobyt ludzi do wyjścia na zewnątrz budynku odległość jest mniejsza niż 24 m, zatem nie przekracza 30 m wymaganych w §256 Warunków Technicznych. Na drodze ewakuacyjnej nie ma schodów ani pochylni.
10. Zabezpieczenie instalacji wewnętrznych - budynek jest wyposażony w zabezpieczenia przeciwpożarowe (przeciwpożarowy automatyczny wyłącznik prądu). Planowana przebudowa nie narusza stanu istniejącego.
11. Zastosowane urządzenia i instalacje przeciwpożarowe
  - budynek jest wyposażony w instalację zapewniającą wodę na potrzeby gaszenia pożaru, posiada instalację hydrantów p.poż., na każdej kondygnacji budynku znajduje się hydrant p.poż. w hallu; ponad to znajdują się również gaśnice
  - część podlegającą opracowaniu należy wyposażyć w gaśnice 2 kg w ilości 1 szt. umieszczoną w komunikacji ogólnej.
12. Zabezpieczenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - hydrant w sieci wodnej komunalnej w odległości < 75 m.
13. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy konstrukcji budynku przy zachowaniu wytycznych spełniają warunek nierozprzestrzeniania ognia (NRO) lub słabo rozprzestrzeniające ogień.

#### **10.0 GROMADZENIE I UTYLIZACJA ODPADÓW.**

- \* Gospodarka odpadami i ściekami będzie się odbywać jak dotychczas. Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń nie wpłynie na stan istniejący.

#### **11.0 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO I OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Budynek i sposób zagospodarowania terenu jest istniejący, zmiany dotyczą tylko części jednej kondygnacji budynku. Zmiana sposobu użytkowania odbywa się w ramach istniejącej już funkcji, zatem nie było konieczne uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy. Projektowana funkcja jest zgodna z przeznaczeniem budynku i sposobem jego użytkowania. Planowana inwestycja nie wpłynie na środowisko. Oddziaływanie będzie tylko wewnątrz budynku i ograniczy się do miejsca działania, jak dotychczas.

##### **11.1 Podstawa opracowania.**

- \* projekty budowlane architektury
- \* wytyczne Inwestora,
- \* obowiązujące przepisy prawne:
  - rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 14 lipca 1998 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko inwestycji nie zaliczonych do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska, obiektów oraz robót zmieniających stosunki wodne ( Dz.U.98.93.590 z dnia 23.07.1998 r.)
  - rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 13.05.1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku ( Dz.U.98.66.436 z dnia 01.04.1998 r.)
  - rozporządzenie MSWiA nr 209 z dnia 04.04.1999 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm

##### **11.2 Przewidywane zmiany**

- \* środowisko przyrodnicze
  - nie ulegnie przekształceniu w wyniku projektowanych zmian
  - oddziaływanie na przyrodę - znikome, na etapie funkcjonowania
  - zmiany środowiskowe - brak
- \* krajobraz
  - nie ulegnie przekształceniu przez projektowaną formę zainwestowania - pozostanie to krajobraz charakterystyczny dla obszarów śródmiejskich, projektowana zmiana, wewnątrz budynku - nie spowoduje dewaloryzacji istniejącej panoramy zabudowy
- \* ochrona powietrza
  - źródła zanieczyszczeń - emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych (spaliny z silników pojazdów), nie przewiduje się istotnych zmian w stosunku do stanu istniejącego
  - dla wszystkich zanieczyszczeń spełnione zostaną dopuszczalne normy
- \* gospodarka wodno-ściekowa

- obiekt wyposażony jest w instalację wody pitnej i kanalizacyjną, projektowana zmiana nie wpłynie na stan dotychczasowy, zapotrzebowanie nie ulegnie zwiększeniu
- \* gospodarka odpadami
  - odpady będą typowe jak dla budynków biurowych i ich ilość i rodzaj będą jak dotychczas
  - obiekt nie będzie stwarzał zagrożenia przy odpowiednio prowadzonej gospodarce odpadami
  - odpady będą gromadzone w odpowiednio przystosowanych pojemnikach
  - minimalizacja zanieczyszczeń - systematyczny wywóz śmieci, podpisanie umowy na wywóz śmieci z odbiorcami specjalizującymi się w zagospodarowywaniu i unieszkodliwianiu odpadów
- \* ochrona wód powierzchniowych, podziemnych i gleby
  - obiekt nie będzie stwarzał zagrożenia przy odpowiedniej gospodarce odpadami i niedopuszczaniu do przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska
- \* oddziaływanie akustyczne
  - urządzenia zlokalizowane wewnątrz budynku - nie stanowią żadnego zagrożenia dla warunków akustycznych otoczenia, z uwagi na stłumienie pochodzącego od nich hałasu przez ściany budynku
  - ruch drogowy związany z funkcjonowaniem budynku nie pogorszy istniejącego stanu, ponieważ obiekt zlokalizowany jest przy istniejących ulicach - brak zmian w stosunku do stanu istniejącego
- \* ochrona interesów osób trzecich
  - nie stwierdza się, by projektowana inwestycja w jakikolwiek sposób naruszała uzasadnione interesy osób trzecich, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane
- \* sytuacje awaryjne
  - zagrożenie pożarowe, zagrożenie wybuchem - nie występuje
  - przy spełnieniu warunków ochrony pożarowej, zabezpieczeń BHP i prawnych, w normalnych warunkach obiekt będzie elementem o ograniczonej do minimum możliwości wystąpienia sytuacji awaryjnych
- \* wnioski końcowe
  - będzie obiektem o niewielkiej uciążliwości dla środowiska
  - odpowiednio zaprojektowane w/w zabezpieczenia umożliwią spełnienie wszystkich norm z zakresu ochrony środowiska.

Zgodnie z Art. 20 ust. 1 pkt. 1 c Prawa Budowlanego, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414) sporządzono analizę oddziaływania obiektu na sąsiednie tereny i budynki (obszar oddziaływania obiektu). Należy jednak wziąć pod uwagę, że obiekt jest istniejący, zaprojektowana zmiana dotyczy wnętrza budynku i nie wpływa na usytuowanie budynku na działce i względem granic sąsiadów. Przedmiotowa działka jest własnością Starostwa Powiatowego, jest położona w terenie ścisłego centrum, mocno zabudowanego.

**WT** - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 roku w spr. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**BIHPRB** - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)

| RODZAJ ODDZIAŁYWANIA   | PRZEPISY PRAWNE, W OPARCIU O KTÓRE DOKONANO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU                           | UWAGI  |
|--|--|--|
| Usytuowanie obiektu na działce                               | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rodz. 1 Usytuowanie budynku §12 WT                               | Budynek sytuowany jest na granicy działki. Usytuowanie budynku jest istniejące, zmiany dotyczą wnętrza obiektu w ramach istniejącej funkcji.     |
| Przesłanianie  | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rodz. 1 Usytuowanie budynku §13.1 WT                             | Usytuowanie budynku na działce względem innych budynków oraz gabaryty projektowanej zabudowy nie powodują zmiany ich przesłaniania przez budynek |
| Odległość od wydzielonych miejsc postojowych                 | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz.3 Miejsca postojowe dla samochodów osobowych, §18 i §19 WT | miejsca parkingowe na terenie obiektu są zgodnie z §19, pozostałe zlokalizowane są na sąsiednich działkach (wzdłuż uliczek osiedlowych)          |
| Odległość od miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz. 4 Miejsca gromadzenia odpadów stałych §23.1 WT            | nie dotyczy - miejsce na pojemniki na odpady istniejące, bez zmian   |

| RODZAJ ODDZIAŁYWANIA   | PRZEPISY PRAWNE, W OPARCIU O KTÓRE DOKONANO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU                        | UWAGI  |
|--|---|--|
| Odległość studni dostarczającej wodę do spożycia dla ludzi                                 | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz. 6 Studnie, §31 WT                                      | nie dotyczy; cały teren jest zasilany z sieci wodociągowej   |
| Odległość od zbiorników na nieczystości ciekłe   | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz. 7 Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, §36.1 | nie dotyczy; teren jest uzbrojony w kanalizację sanitarną  |
| Odległość od osadników błota, łapaczy olejów min. i tłuszczy, neutralizatorów ścieków itp. | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz. 7 Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, §38   | nie dotyczy - na działce brak tego typu urządzeń; w stosunku do urządzeń na działkach sąsiednich - zgodnie z WT  |
| Odległość placu zabaw i miejsc rekreacyjnych, nasłonecznienie                              | Dział II Zabudowa i zagospodarowanie działki, Rozdz. 8 Zieleni i urządzenia rekreacyjne §40 WT              | Nie dotyczy;   |
| Nasłonecznienie  | Dział III Rozdz. 2 Oświetlenie i nasłonecznienie §60 WT   | Usytuowanie obiektu nie powoduje ograniczenia nasłonecznienia obiektów sąsiednich.   |
| Odległości pomiędzy budynkami  | Dział VI Rozdz. 7 Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe §271 (oraz §272 i §273)WT         | Ze względu na charakter obiektu - budynek w ścisłej zabudowie śródmiejskiej - odległości wymagane w §271 nie są dotrzymane; zgodnie jednak z wytycznymi §272 ust. 3, ściana przylegająca do budynków sąsiednich to ściana oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej i parametrach zgodnie z wymogami §232 ust. 4 i § 235 WT; ponadto na sąsiednich działkach już jest zabudowa usytuowana wzdłuż granicy działki, planowana zmiana jest wewnątrz budynku i w jego części nie stykającej się z budynkami na sąsiednich działkach. |
| <b>PRZEPISY DODATKOWE</b>  |   |  |
| Strefa niebezpieczna   | §21 ust. 2 BIHPRB   | nie dotyczy; projektowane zmiany są na parterze budynku, wewnątrz  |

## **12.0 BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA.**

*Poniżej zostały określone wytyczne do opracowania planu bioz, do czego zobowiązany jest kierownik budowy lub inny, uprawniony prawem, podmiot - wg Dz.U. nr 151 poz.1256 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.27.08.2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.*

### **12.1 Roboty budowlane.**

- \* ryzyko przysypania ziemią przy robotach fundamentowych - nie przewiduje się
- \* ryzyko upadku z wysokości - przy prowadzeniu robót montażowych należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami
- \* prace przy studniach kanalizacyjnych -nie przewiduje się
- \* wyjazdy i wjazdy na budowę - nie przewiduje się
- \* przy wykonywaniu wszelkich robót z użyciem klejów, materiałów izolacyjnych, farb i wszelkich innych tego typu substancji należy zachować środki ostrożności wynikające z norm i przepisów oraz zaleceń producentów produktów
- \* używanie na budowie pojazdów zasilanych z linii napowietrznych - nie przewiduje się
- \* prowadzenie na budowie robót w kesonach i atmosferze ze sprężonego powietrza - nie przewiduje się
- \* używanie na budowie substancji chemicznych i biologicznych - nie przewiduje się
- \* używanie na budowie materiałów wybuchowych - nie przewiduje się
- \* roboty, w trakcie których wystąpi promieniowanie jonizujące - nie przewiduje się
- \* w pobliżu obiektu nie przebiegają linie wysokiego napięcia

## 12.2 Użytkowanie obiektu - obsługa.

- \* w części obiektu podlegającej niniejszemu opracowaniu nie wystąpią żadne szczególne źródła zagrożenia ludzi (uwzględniając projektowaną funkcję)
- \* obiekt przy normalnej eksploatacji zapewnia bezpieczeństwo użytkowników
- \* urządzenia techniczne muszą być wyposażone w instrukcje i właściwe ostrzeżenia
- \* serwis wyposażenia zostanie powierzony wyłącznie wyspecjalizowanym firmom na podstawie odrębnych umów
- \* konieczność oznaczania dróg ewakuacyjnych i stosowania urządzeń gaśniczych

**13.0. DANE O OBIEKCIE - CZĘŚĆ PODLEGAJĄCA OPRACOWANIU**

## 13.1 Opis ogólny.

Projektuje się przebudowę i zmianę funkcji pomieszczeń obecnie użytkowanych przez internat Zespołu Szkół - pralnię z magłem - na pomieszczenia Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej. W tym celu układ funkcjonalny zostanie przeorganizowany, tak aby wielkość pomieszczeń oraz ich dostępność dopasować do planowanej w nich funkcji. Pomieszczenia są podobne pod względem wielkości - w osiach konstrukcji mają ok. 4,3 m x 4,9 m. Każde z nich będzie przeznaczone na pokój pracy odpowiednio do przeznaczenia - pokoje biurowe lub gabinety. Sanitariat ogólnodostępny zostanie wyposażony w miskę ustępową wiszącą i umywalkę dostosowane do potrzeb osób poruszających się na wózku. Sanitariat dla pracowników znajduje się na wyższej kondygnacji, gdzie znajdują się pozostałe pomieszczenia poradni. W WC będzie wykonana wentylacja wspomagana mechanicznie, załączana wraz ze światłem. Instalacja elektryczna w pokojach zostanie dostosowana do planowanej funkcji.

Wystrój pomieszczeń zostanie wykonany wg wytycznych Inwestora. Ściany i sufity będą malowane farbami silikatowymi, na podłogach przewiduje się wykonanie posadzki gresowej i wykładzinę homogeniczną typu tarket.

Zestawienie powierzchni istniejących (w części objętej opracowaniem):

| KONDYGNACJA                              | NR POM. | ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ  | POW.UŻYTK.<br>/m <sup>2</sup> / |
|--|---------|--------------------------|---------------------------------|
| PARTER                                   | 1       | GABINET TERAPII RUCHOWEJ | 17,50                           |
|  | 2       | GABINET PSYCHOLOGA       | 13,64                           |
|  | 3       | WC                       | 3,02                            |
|  | 4       | POMIESZCZENIE SOCJALNE   | 15,16                           |
|  | 5       | SCHOWEK                  | 1,85                            |
|  | 6       | PRALNIA                  | 24,15                           |
|  | 7       | MAGIEL                   | 17,19                           |
|  | 8       | MAGAZYN CZYSTY           | 8,01                            |
|  | 9       | POMIESZCZENIE PORZADKOWE | 2,14                            |
|  | 10      | KOMUNIKACJA              | 12,22                           |
|  | 11      | HALL WEJŚCOWY            | 25,07                           |
| <b>POWIERZCHNIA OBJĘTA OPRACOWANIEM:</b> |         |                          | <b>140,80</b>                   |

Zestawienie powierzchni projektowanych (w części objętej opracowaniem):

| KONDYGNACJA                              | NR POM. | ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ               | POW.UŻYTK.<br>/m <sup>2</sup> / |
|--|---------|---------------------------------------|---------------------------------|
| PARTER                                   | 1       | SEKRETARIAT                           | 17,50                           |
|  | 2       | KADRY                                 | 17,10                           |
|  | 3       | GABINET TERAPII DZIECI NIEDOWIDZĄCYCH | 17,43                           |
|  | 4       | GABINET TERAPII RUCHOWEJ SI           | 24,15                           |
|  | 5       | GABINET PSYCHOLOGA                    | 17,13                           |
|  | 6       | WC                                    | 3,99                            |
|  | 7       | SCHOWEK PORZĄDKOWY                    | 2,14                            |
|  | 8       | KOMUNIKACJA                           | 16,12                           |
|  | 9       | HALL WEJŚCIOWY                        | 25,07                           |
| <b>POWIERZCHNIA OBJĘTA OPRACOWANIEM:</b> |         |                                       | <b>141,21</b>                   |



### 13.2 Wyposażenie.

Standard wykonania oraz elementy wyposażenia technologicznego projektuje się zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez Inwestora.

### 13.3 Dostępność.

Minimalna szerokość w świetle projektowanych otworów drzwiowych w obiekcie wynosi 90 cm oraz do pomieszczeń sanitarnych 80 cm.

## **14.0 KONSTRUKCJA**

1. Budynek został wybudowany w latach 80-tych XX w. Jest to budynek średniowysoki, czterokondygnacyjny bez podpiwniczenia, w konstrukcji murowanej z cegły, prawdopodobnie kratówki, przekryty dachem płaskim. Budynek o układzie konstrukcyjnym poprzecznym. Fundamenty i ściany fundamentowe betonowe (nie odkrywano). Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej oraz bloczków ceramicznych. Stropy prefabrykowane - i wylewane żelbetowe. Wysokość kondygnacji wynosi od 297 do 302 cm netto. Klatka schodowa żelbetowa wylewana na budowie. Nadproża nad otworami okiennymi betonowe monolityczne i prefabrykowane.

Stan techniczny wyżej opisanych elementów konstrukcyjnych budynku ocenia się jako dobry, tym samym nadający się do poddania nowo projektowanej przebudowie.

Nowo projektowana przebudowa ingeruje w konstrukcję budynku poprzez:

- wykonanie nowych i poszerzenie istniejących otworów wraz z wykonaniem nadproży stalowych.
- rozbiórkę części ścianek działowych oraz wykonanie nowych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym.

### 2. Projektowane rozwiązania techniczne

Projektowane nadproża stalowe wykonać z zastosowaniem kształtowników HEA wg przekrojów oznaczonych na rysunkach. Nadproża jedno belkowe wykonać po wcześniejszym wycięciu otworów pod bekę - bez stosowania wyburzeń udarowych. Nadproża wielobelkowe należy wykonywać dwuetapowo wg opisu poniżej. Belki stalowe układać na podlewkach z zaprawy montażowej np. CX15 oraz należy wypełnić przestrzeń pomiędzy belką i istniejącą ścianą zaprawą montażową np. CX15. Belki stalowe przeznaczone do montażu jako nadproża muszą być zabezpieczone przeciw korozyjnej poprzez malowanie, a po zamontowaniu wyszpałdowane ceglami lub obetonowane osiatkowanie i otynkowanie tynkiem cem-wap. - nie jest dopuszczalne tynkowanie belek zaprawami gipsowymi.

Sposób montażu nadproży wielobelkowych stalowych:

- Należy podstemplować stropy po obu stronach ściany gdzie ma być wycinany otwór - stemple należy układać na podwalinach drewnianych;
- Należy wykuć bruzdę do połowy grubości ściany i o długości dostosowanej do długości nadproża;
- Należy oczyścić bruzdę i wykonać podlewki w miejscach oparcie belek stalowych;
- Po montażu pierwszej belki należy wypełnić przestrzeń nad belką i istniejącą ścianą zaprawą montażową;
- Należy zachować przerwę technologiczną wymaganą na związanie zaprawy montażowej;
- Należy wykuć bruzdę z drugiej strony ściany i o długości dostosowanej do długości nadproża;
- Należy oczyścić bruzdę i wykonać podlewki w miejscach oparcie belek stalowych;
- W trakcie montażu drugiej belki należy równocześnie z montażem belki założyć tuleje dystansowe i przeprowadzić śruby do stabilizacyjnego skręcenia belek, rozstaw śrub co max 50cm.
- Należy wypełnić przestrzeń pomiędzy belką i istniejącą ścianą zaprawą montażową;
- Po montażu belki wyszpałdować ceglami lub obetonować osiatkować i otynkować tynkiem cem-wap.
- Do wycinania otworu pod zamontowanym nadprożem można przystąpić dopiero po związaniu zaprawy montażowej - stosować się do instrukcji dostarczonej przez producenta zaprawy montażowej;

## **15.0 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA I ZAKRES ROBÓT**

Należy wykonać następujące zamierzenia budowlane:

- likwidacja WC dostępnego z pokoju psychologa i pomieszczenia schowka
- przeniesienie WC w inne miejsce, dostępne z komunikacji ogólnej
- wykonanie nowych otworów drzwiowych, poszerzenie istniejących
- zamurowanie niepotrzebnych istniejących otworów drzwiowych
- demontaż stolarki drzwiowej i montaż nowej
- wykonanie ścian działowych
- wykonanie obudów pionów instalacyjnych,
- rozprowadzenie instalacji wewnętrznych
- wymiana grzejników

- roboty wykończeniowe

- Opis projektowanych rozwiązań i szczegółowy zakres robót budowlanych zostały opisane w części "Konstrukcja" niniejszego opracowania.

## **16.0 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

### **16.1 Ściany**

#### **\*wewnętrzne**

- ściany należy wykończyć gładzią tynkową i pomalować lub wykończyć tapetą
- węzły sanitarne, pomieszczenie porządkowe - glazura do wysokości 2,0m
- ściany korytarza do wysokości 110 cm zabezpieczyć lamperią z tapety winylowej lub malowaniem farbą zmywalną albo okładziną boazeryjną
- w celu zabezpieczenia tynków przed uszkodzeniami (szczególnie w gabinecie terapii SI, gabinecie terapii dzieci niedowidzących oraz w komunikacji) proponuje się zastosowania tapet z włókna szklanego typu Systexx by Virtulan. Tapety jak i pozostałe ściany malować farbami silikatowymi lub - lepiej- ceramicznymi (o podwyższonych parametrach na ścieranie, mycie). Preferuje się jasne, żywe kolory (biel z odcieniami żółtego, pomarańcza).
- w sanitariacie zaproponowano płytki firmy Steuler Design „Louis & Ella”

### **16.2 Posadzki**

#### **\*wewnętrzne**

- w sanitariacie i pomieszczeniu porządkowym - płytki gresowe o podwyższonych parametrach antypoślizgowych, zaś w pokojach - tarket; pod posadzkami w pomieszczeniach narażonych na wilgoć należy wykonać izolację przeciwwodną z folii w postaci płynnej (np. folia wodoszczelna Atlas Wander E - podposadzkowa).
- w korytarzu ogólnym - płytki gresowe lub wykładzina typu tarket
- wykładzinę wyłożyć z wykonaniem cokołów wys. 10 cm i wyoblen w narożnikach o r=3cm

Proponowane kolory to np. wg POLYFLOR seria Mystique

Zestaw 1: Belo 3560 + Amestita 3500 ( z dodatkiem Rosso 3590)

Zestaw 2: Bianco 3480 + Giallo 3580 (z dodatkiem Titanio 3600)

- w sanitariacie zaproponowano płytki firmy Steuler Design „Louis & Ella” - w kolorze zielonym

### **16.3 Drzwi**

#### **\*wewnętrzne**

- drzwi pełne w kolorze drewna, ewentualnie białe, do łazienki zaopatrzone w otwory wentylacyjne; wg zestawienia stolarki

### **16.4 Okna**

- w gabinecie tyfloterapii (gabinet dzieci niedowidzących) należy wykonać na oknie od wewnątrz roletę typu „black out”, dającą pełne zaciemnienie pomieszczenia

### **16.5 Oświetlenie**

#### **\*ogólne**

- w korytarzach i na drogach ewakuacyjnych wykonać oświetlenie ewakuacyjne
- oświetlenie górne oprawami rastrowymi natynkowymi lub nastropowymi panelami LED

#### **\*w pomieszczeniach**

- w gabinetach należy wykonać oświetlenie górne, najlepiej panelami LED. Dodatkowo miejsca pracy doświetlić oprawami biurkowymi wg potrzeb
- w sanitariacie zastosować światło górne załączane na czujnik ruchu i z wyłącznikiem czasowym

## **17.0 INSTALACJE WEWNĘTRZNE**

Obiekt wyposażony jest we wszystkie instalacje: wod/kan, wentylacyjną, c.o. elektryczną i telemetryczne.

## **18.0 OCHRONA CIEPLNA**

Warunki cieplne pozostają bez zmian w wyniku planowanej inwestycji.

## **21.0 UWAGI KOŃCOWE**

### 21.1. Wytyczne wykonania

Roboty prowadzić bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego kierownika.

- 21.1.1 Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące budynku wg założeń projektowych należy rozwiązywać przed rozpoczęciem robót budowlanych
- 21.1.2 Przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne, techniczne i technologiczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko, organizmy żywe i otoczenie.
- 21.1.3 Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia i uzgodnienia.
- 21.1.4 Dopuszcza się alternatywne rozwiązania materiałowe pod warunkiem uzgodnienia z projektantem i Inwestorem.
- 21.1.5 Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, poleceniami Inwestora, inspektora nadzoru i projektantów.

**UWAGA: STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE WG USTALEŃ USTAWY O WYROBACH BUDOWLANYCH Z DNIA 16 KWIETNIA 2004.**

opracowanie:  
mgr inż. arch. Olga Wojewoda - architektura

PLAN BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji przebudowy i zmiany funkcji pomieszczeń w budynku przy ul. Piastowskiej 9 w Kołobrzegu na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej.

1.0. DANE EWIDENCYJNE.

1.1 Obiekt

Projektowana zabudowa będzie się mieściła w Kołobrzegu przy ul. Piastowskiej 9, dz. nr 28/1, Obr. Kołobrzeg 0012, jedn. ewidencyjna Kołobrzeg gm. miejska 320801\_1

1.2 Miejscowość - adres

78-100 Kołobrzeg, ul. Piastowska 9  
działka nr 28/1, obr. Kołobrzeg 0012  
jedn. ewid. Kołobrzeg gm. miejska 320801\_1

1.3 Ewidencja terenu

\*woj. zachodniopomorskie  
\*powiat: kołobrzesci  
\*jedn. ewid.: Kołobrzeg gm. miejska 320801\_1  
\*obręb: Kołobrzeg 0012  
\*działka nr 28/1

1.4 Inwestor

PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA  
ul. Piastowska 9  
78-100 Kołobrzeg

1.5 Projektant / Architektura

\*Jednostka projektowa  
„Autorska Pracownia Projektowa architekt Olga Wojewoda”  
Ul. G. Narutowicza 9/5  
78-100 Kołobrzeg

Zespół projektowy:

mgr inż.arch. Olga Wojewoda - upr.bud. nr 35/ZPOIA/OKK/2007  
inż. Andrzej Suchorowski - upr. nr KL-83/2002  
mgr inż. Tomasz Tatarski - upr. bud. nr 129/DOŚ/04

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji przebudowy i zmiany funkcji pomieszczeń w budynku przy ul. Piastowskiej 9 w Kołobrzegu na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej.

Dane ogólne:

1. Podstawa opracowania:

1. Projekt architektoniczno-budowlany
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
3. RMB i PMB z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93.
4. RMP i PS z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. RMP i PS z dnia 08.02.1994 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138.

2. Zakres robót dla planowanego zamierzenia oraz kolejność realizacji.

- 1.likwidacja WC dostępnego z pokoju psychologa i pomieszczenia schowka w dotychczasowym pokoju socjalnym przynależnym do pralni z magłem
- 2.przeniesienie WC w inne miejsce, dostępne z komunikacji ogólnej (dawny magazyn czysty)
- 3.wykonanie nowych otworów drzwiowych, poszerzenie istniejących
- 4.zamurowanie niepotrzebnych istniejących otworów drzwiowych
- 5.demontaż stolarki drzwiowej i montaż nowej
- 6.wykonanie ścian działowych
- 7.wykonanie obudów pionów instalacyjnych,
- 8.rozprowadzenie instalacji wewnętrznych
- 9.wymiana grzejników
- 10.roboty wykończeniowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

## **INFORMACJA BIOZ**

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

1.1 Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- \* wykonywanie wykopów o ścianach pionowych z rozparciem o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0 m - nie przewiduje się,
- \* roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0 m,
- \* roboty przy użyciu dźwigów lub śmigłowców - nie przewiduje się,
- \* fundamentowanie obiektów budowlanych w trudnych warunkach geologicznych- nie przewiduje się.

1.2 Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi

- \* roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10 st C

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE**

Brak obiektów do rozbiórki.

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Brak

**4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Roboty budowlane - montażowe - możliwość upadku elementu budowlanego, w przypadku nieprawidłowego mocowania elementu.
- Roboty zbrojarskie - ręczne podnoszenie elementów zbrojenia.
- Roboty ciesielskie - nie przewiduje się

**5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW ORAZ ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZENSTWOM**

- 5.1. Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- 5.2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano - montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz”, zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003.
- 5.3. Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne itp.) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (na przykład osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- 5.4. W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- 5.5. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- 5.6. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze i środki pomocy medycznej (opatrunki itp.)

**6. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych, zgodnie z art. 20 ust. 1 punkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 rok, z późniejszymi zmianami.

1. Wykonanie robót budowlanych powinno być prowadzone w sposób bezpieczny, określony szczegółowo w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym przez kierownika budowy (zgodnie z artykułem 21a ustawy Prawo Budowlane).
2. Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności, zbadać czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Używając sprzęt mechaniczny i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym wykonawca winien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcję obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe.
4. Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, sprzęt spawalniczy, agregaty itp.) oraz środki ochrony osobistej muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa.
5. Na miejscu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
6. Składowiska materiałów budowlanych, instalacyjnych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością przewrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
7. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
8. Prace związane z podłączaniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
9. Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:
  - 2 m - dla linii NN

- 5 m - dla linii WN do 15 kV
  - 10 m - dla linii WN do 30 kV
  - 15 m - dla linii WN powyżej 30 kV
10. Maszyny oraz urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
  11. Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.
  12. W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wod-kan., elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
  13. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót budowlanych przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty, do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji, określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Uwagi:

1. Całość robót prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót Budowlano Montażowych, przepisami BHP i PPOŻ oraz zaleceniami producentów materiałów i urządzeń.
2. W przypadku stwierdzenia odstępstw od przyjętych w projekcie danych, na etapie wykonawstwa wprowadzić korekty na budowie.

Przy zachowaniu wytycznych zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie oraz wytycznych zawartych w projekcie organizacji placu budowy - zakres projektowanych robót nie będzie miał wpływu na zdrowie ludzi oraz pogorszenie stanu środowiska.

Opracowała:  
mgr inż.arch. Olga Wojewoda

mgr. inż. Tomasz Tatarski

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że projekt przebudowy i zmiany funkcji pomieszczeń na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w budynku przy ul. Piastowskiej 9 w Kołobrzegu, dz. nr 28/1, obr. 0012, jedn. ewid. 320801\_1 Kołobrzeg (gm. miejska), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| Architektura | mgr inż. arch.<br>Olga Wojewoda           | Upr.Nr 35/ZPOIA/OKK/2007<br>Zachodniopomorska Izba<br>Architektów<br>Nr ewid.: ZP-0557 |  |
| Sprawdził    | mgr inż. arch. Halina<br>Hajduk-Cięszczyk | Upr.Nr UNA/N/7210/34/89<br>Zachodniopomorska Izba<br>Architektów<br>Nr ewid.: ZP-0237  |  |
| Opracowanie: | inż. Andrzej Suchorowski                  | upr. Nr KL-83/2002   |  |
| Konstrukcja  | mgr inż. Tomasz Tatarski                  | upr. Nr 129/DOŚ/04<br>Zachodniopomorska Okręgowa<br>Izba Inżynierów Budownictwa        |  |
| Sprawdził    | mgr inż. Maciej<br>Grzebielucha           | upr. Nr ZAP/0110/PWOK/05<br>Zachodniopomorska Okręgowa<br>Izba Inżynierów Budownictwa  |  |



**STAROSTA KOŁOBRZESKI**

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

P.3208.

(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)  
6642. *Łolo. Łolo* INSPEKTOR  
Nr kann. zamówienia

16 LIS. 2016

*Zbigniew Wojtaszek*

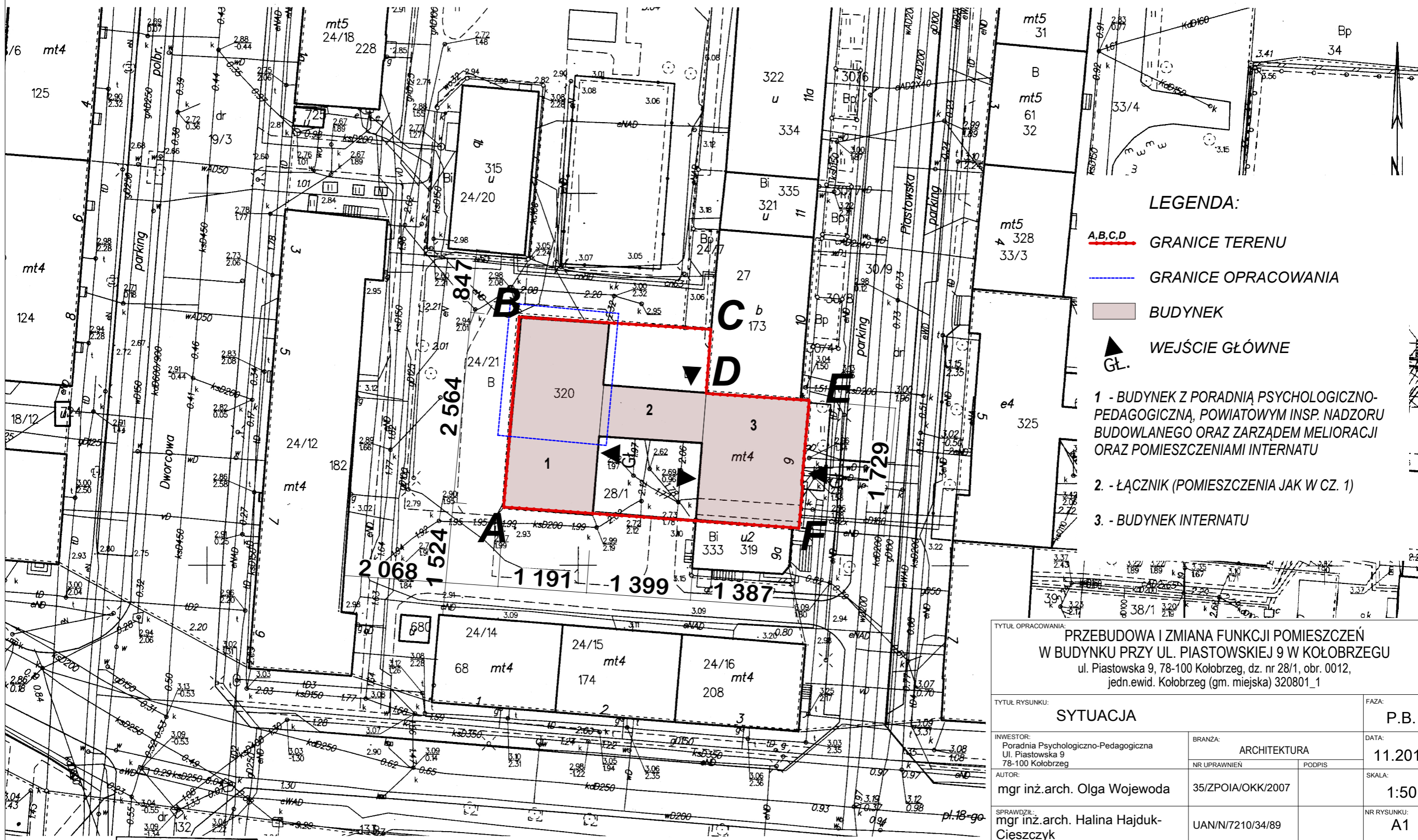
Data poświadczenia

Pieczęć i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 5 (15°), układ odn.: Kronsztadt 86

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: kołobrzeski  
Jednostka ewidencyjna: 320801\_1, Kołobrzeg (gm. miejska)  
Obręb: 0012, 12  
Działka: 28/1



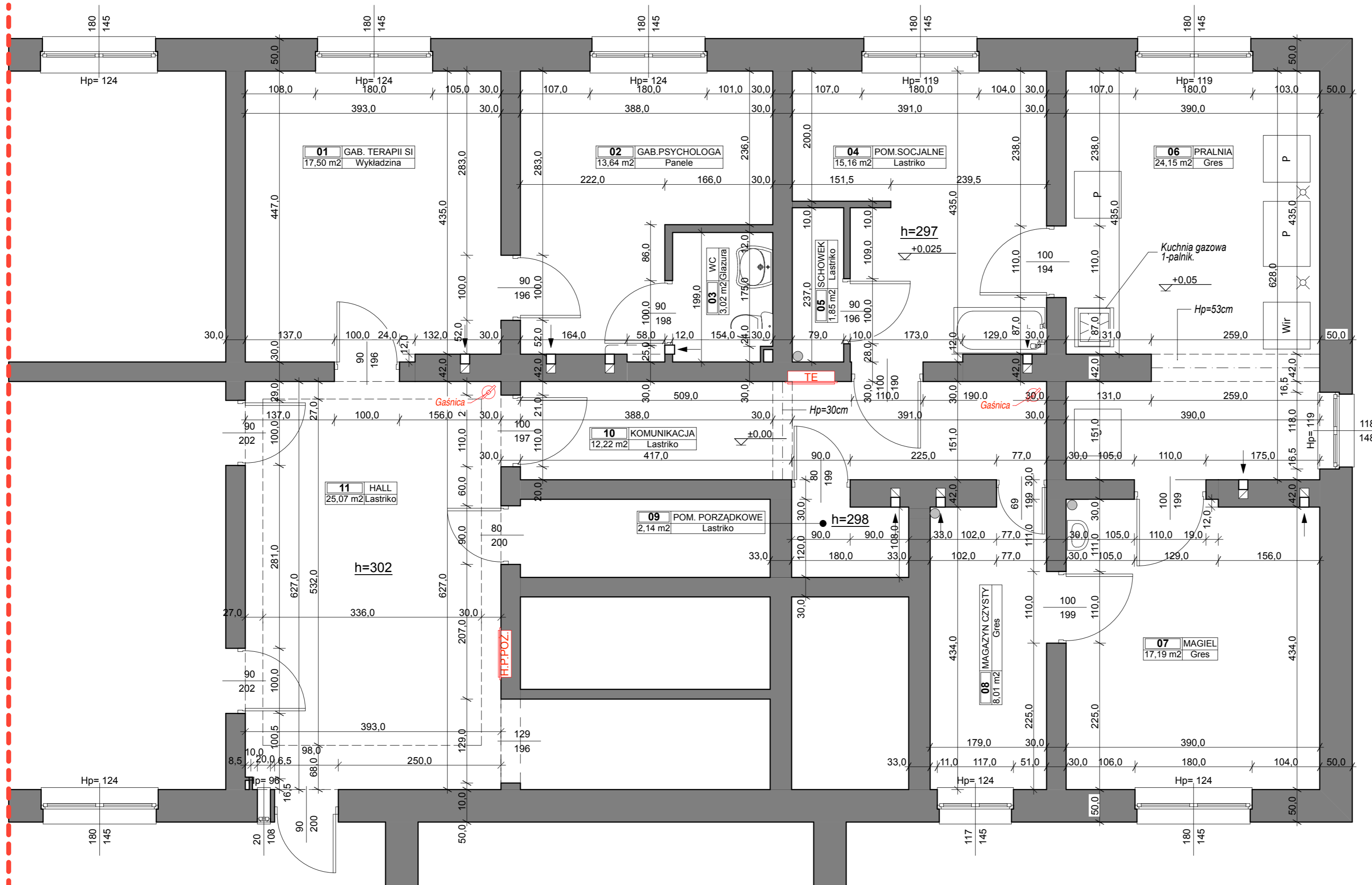
**LEGENDA:**

- **A,B,C,D** GRANICE TERENU
- GRANICE OPRACOWANIA
- BUDYNEK
- ▲ WEJŚCIE GŁÓWNE

- 1 - BUDYNEK Z PORADNIĄ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA, POWIATOWYM INSP. NADZORU BUDOWLANEGO ORAZ ZARZĄDEM MELIORACJI ORAZ POMIENIENIAMI INTERNATU
- 2 - ŁĄCZNIK (POMIENIENIAMI JAK W CZ. 1)
- 3 - BUDYNEK INTERNATU

TYTUL OPRACOWANIA:  
**PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI POMIENIENIAMI  
W BUDYNKU PRZY UL. PIASTOWSKIEJ 9 W KOŁOBRZEGU**  
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 28/1, obr. 0012,  
jedn.ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801\_1

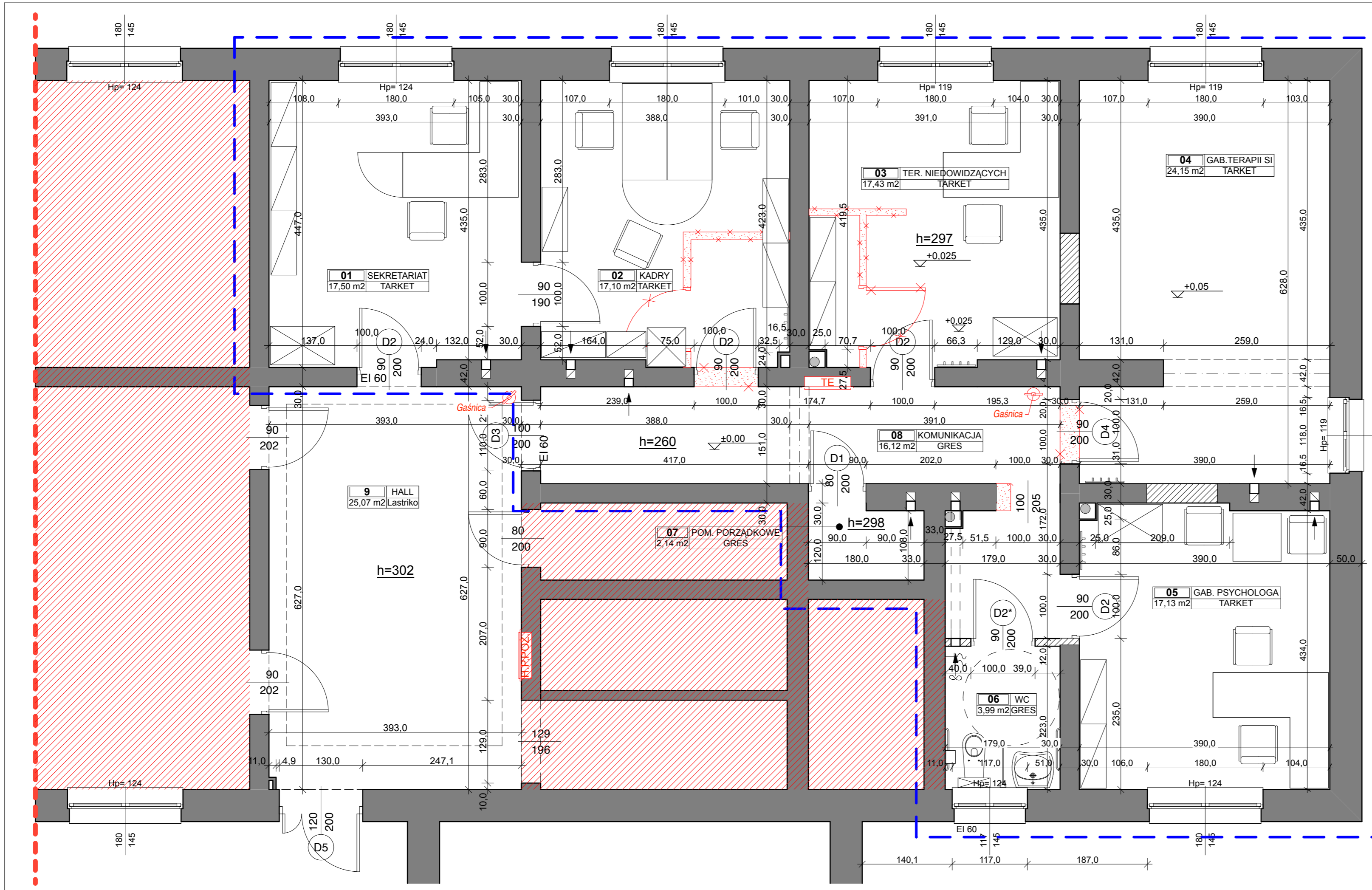
|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| TYTUL RYSUNKU:<br><b>SYTUACJA</b>   |                                   | FAZA:<br><b>P.B.</b>                              |
| INWESTOR:<br>Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna<br>Ul. Piastowska 9<br>78-100 Kołobrzeg | BRANŻA:<br><b>ARCHITEKTURA</b>    | DATA:<br><b>11.2016</b>                           |
| AUTOR:<br>mgr inż.arch. Olga Wojewoda   | NR UPRAWNIEN<br>35/ZPOIA/OKK/2007 | PODPIS  |
| SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż.arch. Halina Hajduk-Cięszczyk                                       | UAN/N/7210/34/89                  | SKALA:<br><b>1:50</b><br>NR RYSUNKU:<br><b>A1</b> |



| Nr POMIESZCZENIA | NAZWA POMIESZCZENIA    | RODZAJ POSADZKI | POW. UŻYTK. W [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1                | GABINET TERAPII SI     | WYKŁADZINA      | 17,50                           |
| 2                | GABINET PSYCHOLOGA     | PANELE          | 13,64                           |
| 3                | WC                     | GLAZURA         | 3,02                            |
| 4                | POMIESZCZENIE SOCJALNE | LASTRIKO        | 15,16                           |
| 5                | SCHOWEK                | LASTRIKO        | 1,85                            |
| 6                | PRALNIA                | LASTRIKO        | 24,15                           |
| 7                | MAGIEL                 | LASTRIKO        | 17,19                           |
| 8                | MAGAZYN CZYSTY         | LASTRIKO        | 8,01                            |
| 9                | POM. PORZĄDKOWE        | LASTRIKO        | 2,14                            |
| 10               | KOMUNIKACJA            | LASTRIKO        | 12,22                           |
| 11               | HALL                   | LASTRIKO        | 25,07                           |
| <b>RAZEM</b>     |                        |                 | <b>140,80 m<sup>2</sup></b>     |

|   |                         |                   |        |
|---|-------------------------|-------------------|--------|
| TYTUŁ OPRAWIANIA: PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI POMIESZCZEŃ<br>W BUDYNKU PRZY UL. PIASTOWSKIEJ 9 W KOŁOBRZEGU<br>ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 28/1, obr. 0012,<br>jedn.ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801_1 |                         |                   |        |
| TYTUŁ RYSUNKU: RZUT - STAN ISTNIEJĄCY   |                         | FAZA: INW.        |        |
| INWESTOR:<br>Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna<br>Ul. Piastowska 9<br>78-100 Kołobrzeg   | BRANŻA:<br>ARCHITEKTURA | DATA:<br>11.2016  |        |
| AUTOR:<br>mgr inż.arch. Olga Wojewoda   | 35/ZPOIA/OKK/2007       | NR UPRAWNIEN      | PODPIS |
| mgr inż.arch. Halina Hajduk-Cięszczyk   | UAN/N/7210/34/89        | SKALA:<br>1:50    |        |
|   |                         | NR RYSUNKU:<br>A2 |        |





| Nr POMIESZCZENIA | NAZWA POMIESZCZENIA               | RODZAJ POSADZKI | POW. UŻYTK. W [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1                | SEKRETARIAT                       | TARKET          | 17,50                           |
| 2                | KADRY                             | TARKET          | 17,10                           |
| 3                | GAB.TERAPII DZIECI NIEDOWIDZĄCYCH | TARKET          | 17,43                           |
| 4                | GABINET TERAPII SI                | TARKET          | 24,15                           |
| 5                | GAB. PSYCHOLOGA                   | TARKET          | 17,13                           |
| 6                | WC                                | GRES            | 3,99                            |
| 7                | SCHOWEK PORZĄDKOWY                | GRES            | 2,14                            |
| 8                | KOMUNIKACJA                       | GRES            | 16,12                           |
| 9                | HALL                              | LASTRIKO        | 25,07                           |
| <b>RAZEM</b>     |                                   |                 | <b>141,21 m<sup>2</sup></b>     |

- LEGENDA**
- OBSZAR POZA OPRACOWANIEM
  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE, ZAMUROWANIA
  - WYBURZENIA
  - WYDZIELENIE STREFY POŻAROWEJ

|  |                                   |                   |                |
|--|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. PIASTOWSKIEJ 9 W KOŁOBRZEGU<br>ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 28/1, obr. 0012, jedn.ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801_1 |                                   |                   |                |
| TYTUŁ RYSUNKU: RZUT - STAN PROJEKTOWANY  |                                   | FAZA: P.B.        |                |
| INWESTOR:<br>Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna<br>Ul. Piastowska 9<br>78-100 Kołobrzeg  | BRANŻA:<br>ARCHITEKTURA           | DATA:<br>11.2016  |                |
| AUTOR:<br>mgr inż.arch. Olga Wojewoda  | NR UPRAWNIEN<br>35/ZPOIA/OKK/2007 | PODPIS            | SKALA:<br>1:50 |
| SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż.arch. Halina Hajduk-Cięszczyk  | UAN/N/7210/34/89                  | NR RYSUNKU:<br>A3 |                |

**ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ**

| SYMBOL         | D1  |   | D2         |   | D2*   |   | D3               |   | D4         |   | D5                          |   |
|----------------|---|---|------------|---|---|---|------------------|---|------------|---|-----------------------------|---|
|                | P   | L | P          | L | P   | L | P                | L | P          | L | P                           | L |
|                |   |   |            |   |   |   |                  |   |            |   |                             |   |
| <b>WYMIARY</b> | 80x200[cm]  |   | 90x200[cm] |   | 90x200[cm]  |   | 100x200[cm]      |   | 90x200[cm] |   | 120x200[cm]                 |   |
| <b>RODZAJ</b>  | P   | L | P          | L | P   | L | P                | L | P          | L | P                           | L |
| <b>RAZEM</b>   | 1   | - | 2          | 2 | 1   | - | -                | 1 | -          | - | 1                           | - |
| <b>UWAGI</b>   | ZAOPATRZONE W OTWORY WENTYLACYJNE O POW. 0,022 m <sup>2</sup> |   |            |   | ZAOPATRZONE W OTWORY WENTYLACYJNE O POW. 0,022 m <sup>2</sup> |   | Z SAMOZAMYKACZEM |   |            |   | GLÓWNE SKRZYDŁO SZER. 90 cm |   |

**DZRWI W KOLORZE DREWNA LUB BIAŁE, OKUCIA ZE STALI SATYNOWANEJ LUB MOSIĄDZ.**

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI POMIESZCZEŃ  
W BUDYNKU PRZY UL. PIASTOWSKIEJ 9 W KOŁOBRZEGU**  
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 28/1, obr. 0012,  
jedn.ewid. Kołobrzeg (gm. miejska) 320801\_1

TYTUŁ RYSUNKU:

**ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ**

FAZA:

**P.B.**

INWESTOR:

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna  
Ul. Piastowska 9  
78-100 Kołobrzeg

BRANŻA:

**ARCHITEKTURA**

DATA:

**11.2016**

AUTOR:

mgr inż.arch. Olga Wojewoda

NR UPRAWNIENI

35/ZPOIA/OKK/2007

PODPIS

SKALA:

**1:100**

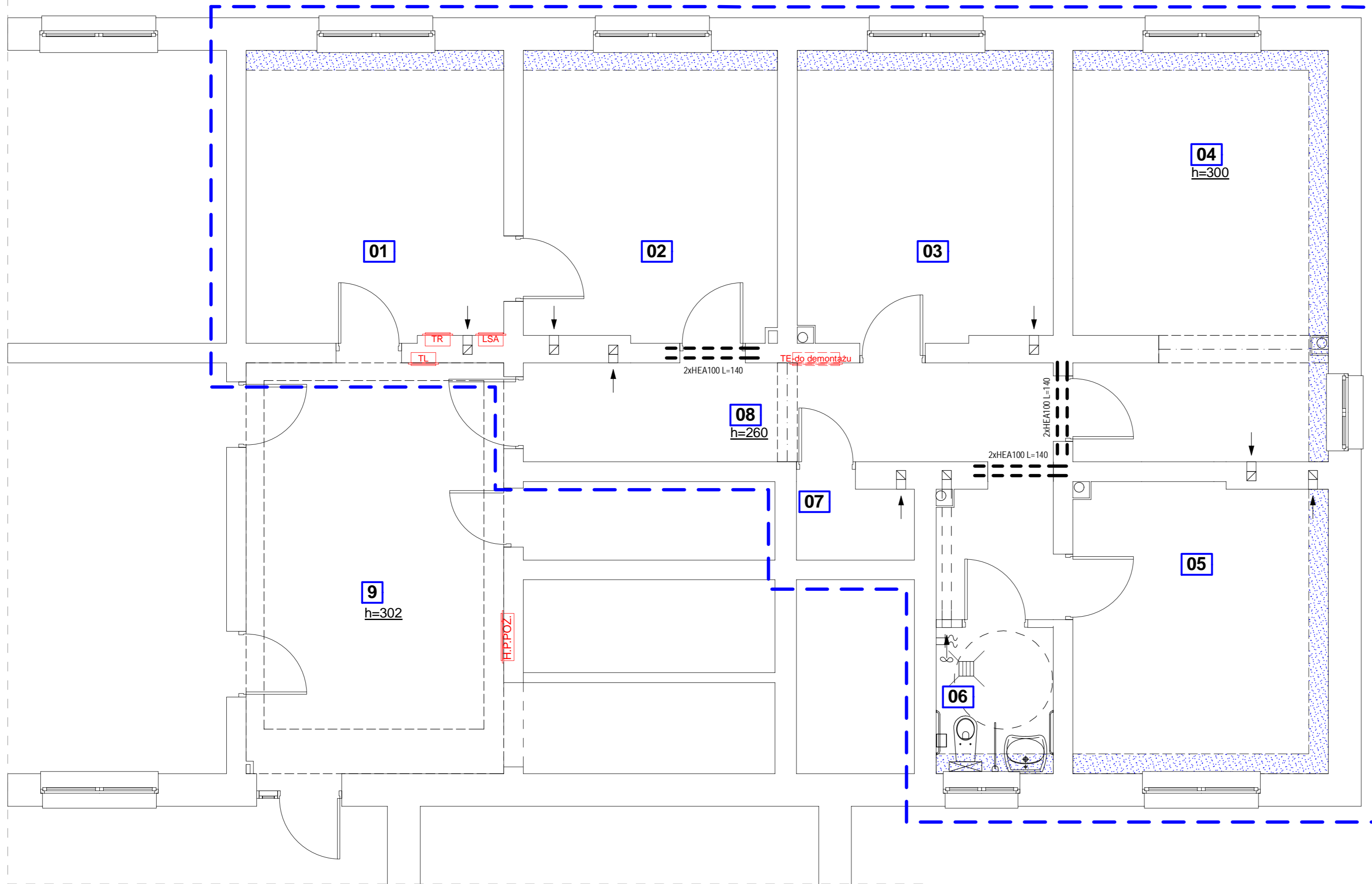
SPRAWDZIŁ:

mgr inż.arch. Halina Hajduk-  
Cięższyk

UAN/N/7210/34/89

NR RYSUNKU:

**A4**



## LEGENDA:

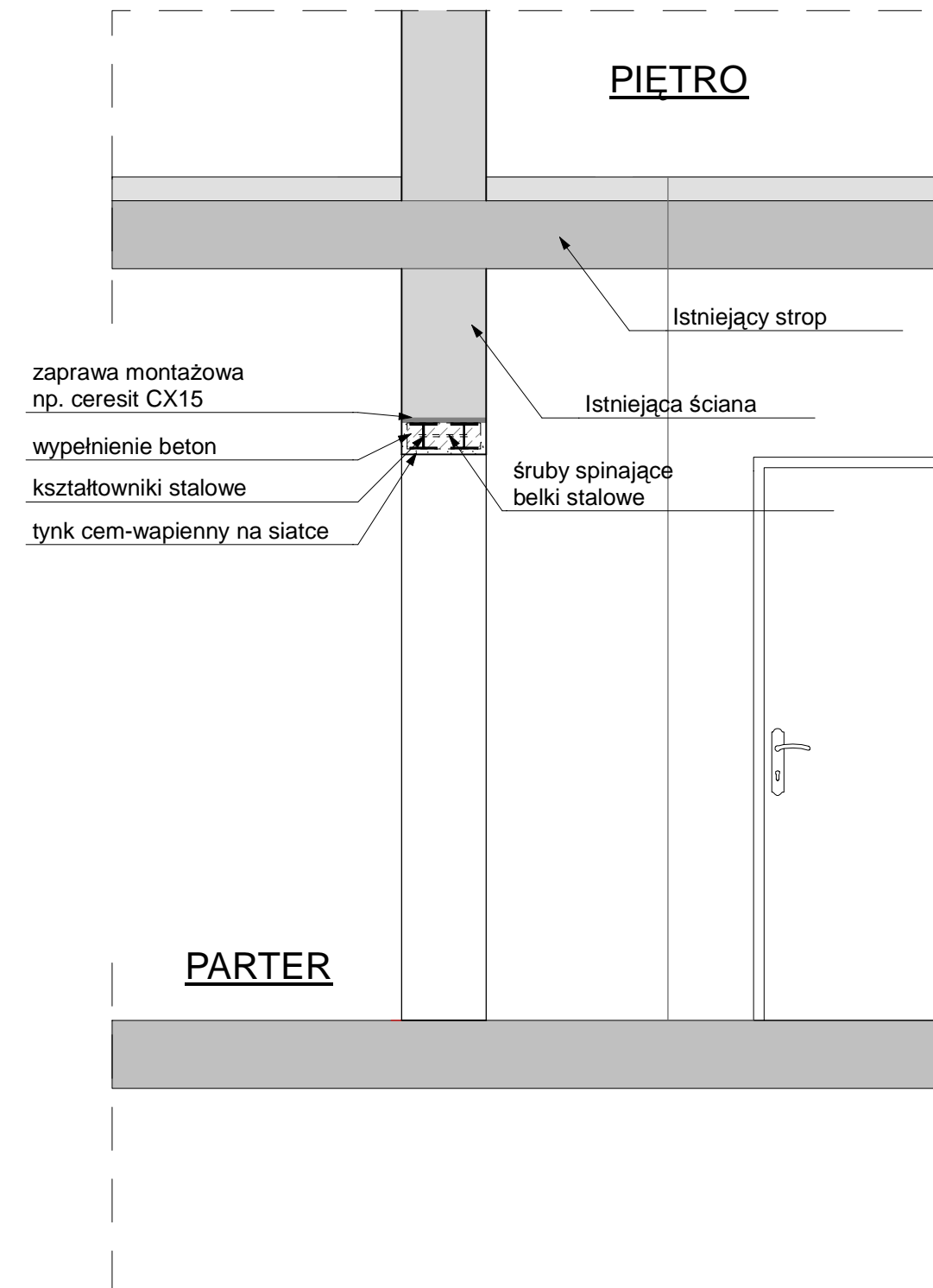
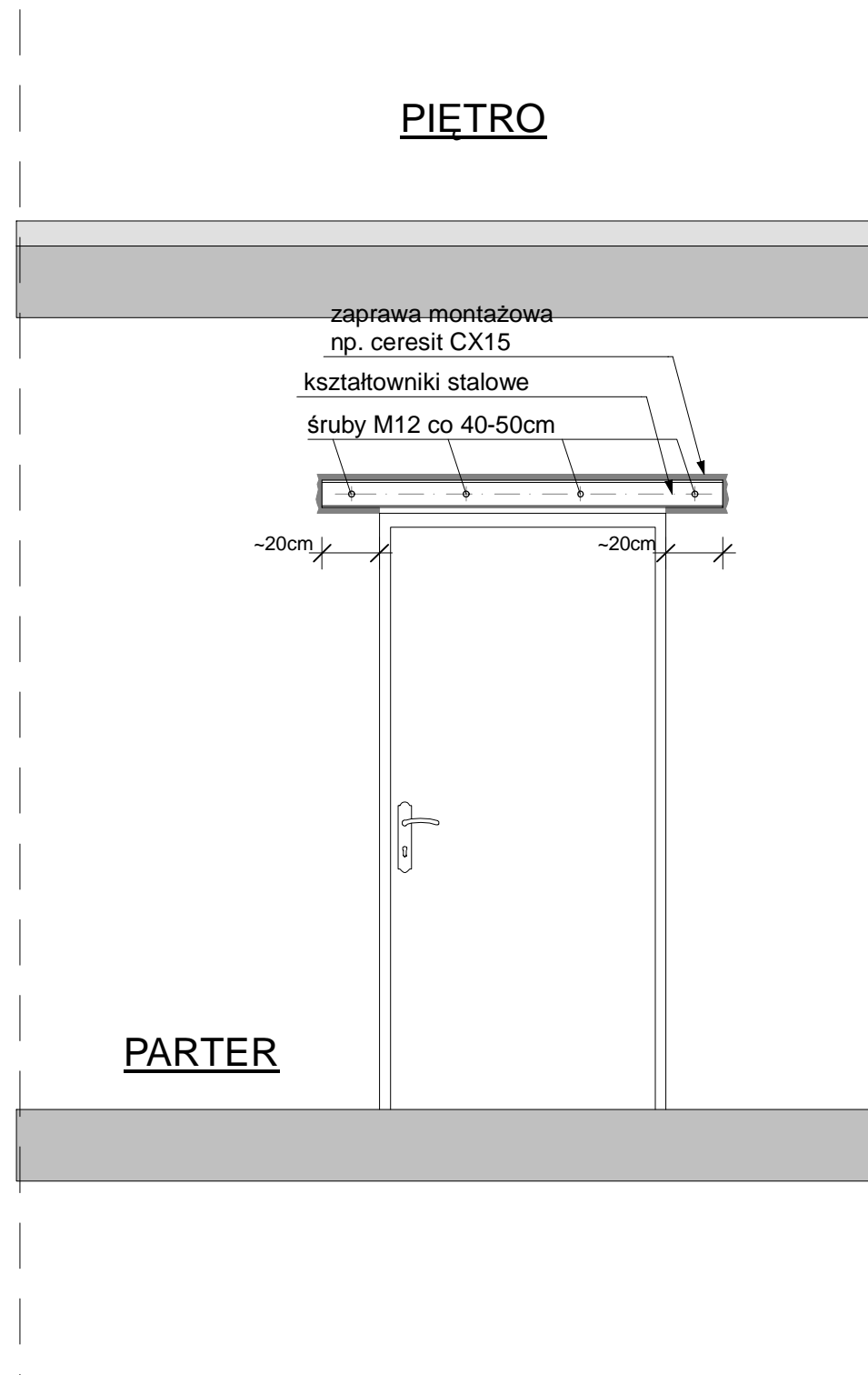
----- - projektowane nadproża stalowe

| Nr POMIESZCZENIA | NAZWA POMIESZCZENIA                | RODZAJ POSADZKI | POW. UŻYTK. W [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1                | SEKRETARIAT                        | TARKET          | 17,50                           |
| 2                | KADRY                              | TARKET          | 17,10                           |
| 3                | GAB. TERAPII DZIECI NIEDOWIDZĄCYCH | TARKET          | 17,43                           |
| 4                | GABINET TERAPII SI                 | TARKET          | 24,15                           |
| 5                | GAB. PSYCHOLOGA                    | TARKET          | 17,13                           |
| 6                | WC                                 | GRES            | 3,99                            |
| 7                | SCHOWEK PORZĄDKOWY                 | GRES            | 2,14                            |
| 8                | KOMUNIKACJA                        | GRES            | 16,12                           |
| 9                | HALL                               | LASTRIKO        | 25,07                           |
| <b>RAZEM</b>     |                                    |                 | <b>141,21 m<sup>2</sup></b>     |

OBIEKT:  
Przebudowa i zmiana funkcji pomieszczeń w budynku przy ul. Piastowskiej 9  
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg  
dz. nr 28/1, obręb 0012 Kołobrzeg, jedn. ewid. 320801\_1 Kołobrzeg (gm. miejska)

### RZUT PARTERU - nadproża

| INWESTOR:   | BRANŻA:          | DATA:    |
|---|------------------|----------|
| Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna,<br>ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg | KONSTRUKCJA      | 11.2016  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Tomasz Tatarski                                    | UPRAWNIENIA      | SKALA:   |
| OPRACOWAŁ:<br>inż. Andrzej Suchorowski                                      | PODPIS           | 1:50     |
| SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż. Maciej Grzebielucha                                  | ZAP/0110/PWOK/05 | RYS. NR: |
|   |                  | K-1      |



**UWAGA:**

Nadproża stalowe zaprojektowano z kształtowników stalowych HEA ze stali S235. Szczegółowy dobór kształtowników pokazano na rzucie rys. nr 1.

Wycinanie otworów pod nadproża wykonywać mechanicznie piłami w celu maksymalnej redukcji wibracji i drgań.

Przed przystąpieniem do montażu nadproży należy podstępłować stropy na kondygnacji, na której będą wykonywane nadproża oraz na kondygnacji niższej jeśli takowa istnieje.

OBIEKT:  
Przebudowa i zmiana funkcji pomieszczeń w budynku przy ul. Piastowskiej 9  
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg  
dz. nr 28/1, obręb 0012 Kołobrzeg, jedn. ewid. 320801\_1 Kołobrzeg (gm. miejska)

**DETAL NADPROŻA STALOWEGO**

|   |                  |          |
|---|------------------|----------|
| INWESTOR:   | BRANŻA:          | DATA:    |
| Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna,<br>ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg | KONSTRUKCJA      |          |
|   | UPRAWNIENIA      | PODPIS   |
| PROJEKTOWAŁ:  | 129/DOŚ/04       | SKALA:   |
| mgr inż. Tomasz Tatarski  |                  | 1:25     |
| OPRACOWAŁ:  |                  | RYS. NR: |
| inż. Andrzej Suchorowski  |                  | K-2      |
| SPRAWDZIŁ:  | ZAP/0110/PWOK/05 |          |
| mgr inż. Maciej Grzebielucha  |                  |          |