



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

PROJEKT WYKONAWCZY CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

BUDOWY BUDYNKU CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNEGO
W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY

DZIAŁKA NR EWID. GR. 2,
jednostka ew. - Gmina Łapy, obręb ew. - Daniłowo Duże

ADRES:	Daniłowo Duże, gmina Łapy działka nr ewid. gr. 2, obręb - Daniłowo Duże, jedn. ew. - Gmina Łapy
INWESTOR:	Gmina Łapy 18-100 Łapy ul. Sikorskiego 24
DATA:	09.2020r.

Zespół projektowy:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz	BŁ/191/94 w specjalności architektonicznej	
	współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz	BŁ /19/02 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz	BŁ/230/94 w specjalności architektonicznej	

SPIS TREŚCI

	Opis techniczny - część architektoniczna	
	Opis technologiczny	

	CZĘŚĆ RYSUNKOWA -	
		1:500
1.	Rzut parteru	1:50
2.	Rzut parteru zagospodarowanie technologiczne	1:100
3.	Rzut dachu	1:100
4.	Przekrój pionowy I – I	1:50
5.	Przekrój pionowy II – II	1:50
6.	Elewacje	1:200
7.	Elewacja północna, elewacja wschodnia	1:100
8.	Elewacja południowa, elewacja zachodnia	1:100
9.	Schemat technologiczny urządzenia ustępów ogólnodostępnych i łazienek	1:50
10.	Wykaz okien i drzwi	
11.	Wykaz okien i drzwi	
12.	Wykaz okien i drzwi	
13.	Zestaw okiennie drzwiowy zewnętrzny Sz1	1:50
14.	Rzut parteru schemat sufitów podwieszanych	
15.	Szczegół mocowania okien i drzwi	1:10, 1:5
16.	Detal obudowy pionów „ks”, „c.o.” i wody	
17.	Zadaszenie D1	1:20
18.	Zadaszenie D2	1:20
19.	Przesłona	1:20
20.	Balustrady schodów zewn. przy wejściu do budynku od strony północnej	1:20
21.	Balustrada pochylni dla osób niepełnosprawnych /1/	1:50
22.	Balustrada pochylni dla osób niepełnosprawnych /2/	1:20
23.	Balustrady schodów zewn. przy wejściu do budynku od strony południowej /1/	1:20
24.	Balustrady schodów zewn. przy wejściu do budynku od strony południowej /2/	1:20
25.	Balustrady schodów zewn. przy wejściu do budynku od strony wschodniej /1/	1:20
26.	Balustrady schodów zewn. przy wejściu do budynku od strony wschodniej /2/	1:20
27.	Uchwyt na flagę	1:5
28.	Drabinka włazowa na dach	1:50

OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Nazwa opracowania

Projekt wykonawczy część architektoniczna budowy budynku centrum opiekuńczo mieszkalnego w Daniłowie Dużym.

1.2. Adres inwestycji

Daniłowo Duże, gmina Łapy,
działka nr ewid. gr. 2, obręb Daniłowo Duże,

1.3. Inwestor:

Gmina Łapy
18-100, Łapy ul. Sikorskiego 24,

1.4. Jednostka projektowa:

Przedsiębiorstwo Projektowania i Usług Inwestycyjnych
„INWESTPROJEKT” sp. z o.o. w Białymstoku.
15-274 Białystok, ul. Waszyngtona 22

1.5. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części gminy Łapy, zatwierdzony Uchwałą nr XXXII/310/97 Rady Miejskiej w Łapach z dnia 22 maja 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. Nr 12, poz. 45 z 25 czerwca 1997 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. z dnia 18 września 2015r. Poz. 1422 z późn. zm.)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Ogólna charakterystyka istniejącego budynku.

- Na działce nr 2 w Daniłowie Dużym, gmina Łapy zlokalizowany jest istniejący budynek byłej szkoły podstawowej.
- Część budynku z wejściem głównym jest dwukondygnacyjna, podpiwniczona, od strony wschodniej jest zlokalizowana część jednokondygnacyjna, niepodpiwniczona.
- Budynek kryty jest dachem płaskim dwuspadowym z odprowadzeniem wody na zewnątrz budynku.
- Obecnie w części dwukondygnacyjnej funkcjonuje przedszkole.
- Część jednokondygnacyjna jest nieużytkowana.

2.2. Dane dotyczące elementów budowlano – konstrukcyjnych budynku

- Podstawowe elementy konstrukcyjne budynku:
 - ławy fundamentowe wylewane żelbetowe,
 - ściany parteru grubości 40cm,
 - ściany działowe grubości 15cm,
 - stropodachy niewentylowane kryte papą,
 - dachy dwuspadowe,
- Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr.14cm metodą „lekką mokrą”,
- Stolarka PCV,
- Rury spustowe stalowe,
- Budynek wyposażony jest w instalacje: wodno - kanalizacyjną , centralnego ogrzewania, elektryczną, wentylacji grawitacyjnej.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

3.1. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji

- Projektowany budynek - centrum opiekuńczo mieszkalne - jest budynkiem zamieszkania zbiorowego, przeznaczonym dla dorosłych osób niepełnosprawnych o znacznym i umiarkowanym stopniu niepełnosprawności do zamieszkiwania całodobowego (12 osób) oraz pobytu dziennego (6 osób) zgodnie z programem „Centra opiekuńczo – mieszkalne” Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.
- Obiekt jest niski, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.
- Poziom porównawczy parteru $\pm 0,00 = 126,75 \text{ m}$.
- Przyjęte rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne oraz wykończenie zewnętrzne elewacji budynku dowiązują się do istniejącej zabudowy i otaczającego krajobrazu

3.2. Rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne.

Budynek Centrum opiekuńczo mieszkalne został zaprojektowany jako obiekt samodzielny, powiązany komunikacyjnie z jednokondygnacyjnym skrzydłem istniejącego budynku byłej szkoły.

Układ wewnętrzny projektowanego budynku wynika z wytycznych Inwestora oraz jest zgodny z programem „Centra opiekuńczo – mieszkalne” Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

- **Pokoje mieszkalne**

Zaprojektowano 12 miejsc noclegowych przeznaczonych do zamieszkiwania całodobowego.

Przewidziano 7 pokoi mieszkalnych, w tym 5 pokoi dwuosobowych i dwa pokoje jednoosobowe. W każdym pokoju mieszkalnym przypada min. 15m^2 powierzchni użytkowej na jedną osobę. Każdy pokój mieszkalny wyposażony jest w łazienkę dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. Każdy pokój mieszkalny posiada wyjście na taras.

- **Sale: wielofunkcyjna, rehabilitacyjna, terapeutyczna**

Zaprojektowano trzy sale: wielofunkcyjną, rehabilitacyjną oraz terapeutyczną przeznaczone do rehabilitacji i opieki osób niepełnosprawnych. Sala wielofunkcyjna pełnić będzie również funkcję jadalni.

- **Pokój administracyjny**

Zaprojektowano pokój administracyjny dla dyrektora centrum oraz głównej księgowej.

- **Pokój psychologa**

W ramach realizacji zadań centrum zaprojektowano pokój psychologa.

- **Pomieszczenia socjalne dla pracowników Centrum**

Kadrę centrum stanowić będą: specjaliści w tym: opiekunowie nocni, fizjoterapeuta, rehabilitant, psycholog, terapeuta, instruktor terapii zajęciowej oraz dyrektor, główna księgowa, pracownik gospodarczy, kucharka, pomoc kuchenna. Przewidywana ilość etatów 14,5. Zakłada się 10 osób na jednej zmianie. Dla kadry centrum zaprojektowano szatnię oraz pokój socjalny. Szatnia została zlokalizowana przy głównym wejściu do budynku. Pokój socjalny został zlokalizowany przy pokojach mieszkalnych. Dla pracowników kuchni zaprojektowano pomieszczenie socjalne z wc w zespole pomieszczeń kuchennych.

- **Ustępy ogólnodostępne**

Zaprojektowano ogólnodostępny zespół toalet oraz wc osób niepełnosprawnych i pokój kąpielowy osób niepełnosprawnych.

- **Kuchnia**

Zaprojektowano kuchnię z zapleczem. Kuchnia ma żywić 18 osób w tym 12 osób zamieszkujących całodobowo oraz 6 osób przebywających na pobycie dziennym.

- **Pralnia**

Zaprojektowano pralnię połączoną z magazynem bielizny brudnej i magazynem bielizny czystej. W pralni będzie prana: bielizna pościelowa z pionu mieszkalnego: poszwy, poszewki, prześcieradła, bielizna z pionu gastronomicznego: obrusy, serwety, ścierki kuchenne, inne: ręczniki, zasłony, pokrowce, firany oraz odzież i bielizna mieszkańców centrum (12 osób).

- **Pomieszczenia techniczne i gospodarcze**

Zaprojektowano pomieszczenie techniczne na pompę ciepła oraz pomieszczenie porządkowe w którym zlokalizowano wodomierz.

- **Komunikacja**

Na parterze od strony projektowanego dojazdu znajduje się wejście główne z kurtyną powietrzną.

Dodatkowe wyjście zaprojektowano od strony południowej.

Kuchnia z zapleczem posiada oddzielne wejście od strony wschodniej.

- **Miejsce gromadzenia odpadków stałych.**

Przewidziano plac gospodarczy z miejscem na kontenery na śmieci przy projektowanym dojeździe.

3.3. Roboty budowlane w istniejącym budynku byłej szkoły

- Na poziomie parteru w jednokondygnacyjnym skrzydle budynku byłej szkoły podstawowej w miejscu okna zaprojektowano drzwi łączące z budynkiem centrum.
- Należy zdemontować okno i wyburzyć ścianę pod oknem.
- Na dachu należy zdemontować rynnę oraz na fragmencie zmienić ukształtowanie dachu, tak aby wodę odprowadzić do rynien zlokalizowanych na ścianach podłużnych budynku.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

4.1. Zestawienie pomieszczeń:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia /m ² /	Posadzka
PARTER			
1.	Komunikacja	24,21	gres
2.	Pomieszczenie porządkowe/wodomierz/	2,53	gres
3.	Gabinet psychologa	10,55	Wykładzina PCV
4.	Pokój administracyjny	10,35	Wykładzina PCV
5.	Sala wielofunkcyjna	39,66	Wykładzina PCV
6.	Kuchnia	15,87	gres
7.	Pomieszczenie socjalne	5,03	gres
8.	Przedsiónek	1,25	gres
9.	Wc personelu	1,27	gres
10.	Komunikacja	9,59	gres
11.	Magazyn ziemniaków i warzyw	4,87	gres

12.	Magazyn produktów suchych	7,03	gres
13.	Obieralnia	6,81	gres
14.	Zmywalnia	8,03	gres
15.	Łazienka	6,31	gres
16.	Pokój kąpielowy osób niepełnosprawnych	7,94	gres
17.	Pokój mieszkalny	15,95	Wykładzina PCV
18.	Pokój mieszkalny	16,00	Wykładzina PCV
19.	Łazienka	5,77	gres
20.	Łazienka	5,84	gres
21.	Pokój mieszkalny	30,38	Wykładzina PCV
22.	Pokój mieszkalny	30,47	Wykładzina PCV
23.	Łazienka	5,79	gres
24.	Łazienka	5,82	gres
25.	Pokój mieszkalny	30,47	Wykładzina PCV
26.	Pokój mieszkalny	30,47	Wykładzina PCV
27.	Łazienka	5,79	gres
28.	Łazienka	5,82	gres
29.	Pokój mieszkalny	30,47	Wykładzina PCV
30.	Pomieszczenie socjalne	11,54	Wykładzina PCV
31.	Komunikacja	74,86	gres
32.	Sala terapeutyczna	30,19	Wykładzina PCV
33.	Magazyn	5,63	gres
34.	Magazyn	5,70	gres
35.	Sala rehabilitacyjna	30,03	Wykładzina PCV
36.	Wc osób niepełnosprawnych	5,18	gres
37.	Wc damski	1,28	gres
38.	Przedsionek	1,73	gres
39.	Przedsionek	1,80	gres
40.	Wc męski	2,87	gres
41.	Magazyn bielizny brudnej	4,80	gres
42.	Pralnia prasownia	11,25	gres
43.	Magazyn bielizny czystej	4,02	gres
44.	Szatnia	5,70	Wykładzina PCV
45.	Pompa ciepła	14,52	gres
	Parter razem	591,44	

4.2. Zestawienie charakterystycznych parametrów budynku.

1.	Długość szerokość elewacji frontowej	31,56 m
2.	Szerokość	8,21m 14,31m
3.	Ilość kondygnacji	I
4.	Wysokość budynku do kalenicy	6,09 m
5.	Powierzchnia zabudowy Pz	712,05m²
6.	Powierzchnia całkowita Pc	712,05m²
7.	Kubatura	3013,00m³
8.	Ilość pokoi mieszkalnych	7
9.	Ilość mieszkańców	12
10.	Powierzchnia użytkowa pokoi mieszkalnych	184,21 m²
11.	Powierzchnia użytkowa pomieszczeń technicznych	14,52m²
12.	Powierzchnia komunikacji /ruchu/	99,07m²
13.	Powierzchnia użytkowa budynku	591,44m²

5. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

- Wg opinii geotechnicznej i badań podłoża gruntowego

6. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANYCH

6.1. Dane ogólne.

- Projektowany obiekt to budynek zamieszkania zbiorowego, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.
- Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie budynku na ławach i stopach fundamentowych.
- Technologia tradycyjna z murowanymi ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi oraz stropami żelbetowymi, wylewanymi.
- Układ konstrukcyjny mieszany.
- Dach dwuspadowy, płaski w technologii stropodachu pełnego, kryty papą termozgrzewalną.

6.2. Rodzaj konstrukcji i układ ścian nośnych

- Układ konstrukcyjny – mieszany.

6.3. Ławy i ściany fundamentowe

- Ściany fundamentowe wykonać, jako murowane grubości 25cm z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej M10. Fragmenty ścian wylewane.
- Ławy i stopy fundamentowe wykonać jako żelbetowe i betonowe wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą AIIIIN. Wysokość ław i stóp 40 cm.
- Pod ławami, stopami i płytami fundamentowymi zastosować podkład betonowy grubości 10 cm z betonu klasy C12/15.

6.4. Ściany konstrukcyjne części nadziemnej

- Ściany konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne zaprojektowano jako murowane z bloków wapienno-piaskowych grubości 25cm klasy „15” na zaprawie cementowej marki M10 .
- Ściany zewnętrzne nadziemna ocieplono styropianem grubości 20cm.
- Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych będące ścianami oddzielenia przeciwpożarowych ocieplono wełną mineralną gr. 20cm.

6.5. Ściany działowe

- Ściany działowe projektuje się z bloczków wapienno-piaskowych klasy „15” na zaprawie cementowej marki „10” grubości 12 cm.
- W miejscu wnęk instalacyjnych ściana działowa z bloczków wapienno – piaskowych klasy „15” na zaprawie cementowej marki „10” grubości 8 cm spełniająca wymagania co najmniej EI15.

6.6. Wieńce

- Projektuje się wylewane z betonu B25,

6.7. Słupy, podciąg, nadproża

- Słupy zaprojektowano żelbetowe z betonu klasy C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN.
- Podciąg i nadproża wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN.

6.8. Stropy:

- Stropy zaprojektowano jako żelbetowe wylewane zbrojone krzyżowo, grubości 18cm Stropy projektuje się z betonu C20/25 (B25) zbrojone stalą A-IIIIN.

6.9. Zadaszenia

- Zadaszenia nad wejściami projektuje się żelbetowe z betonu C20/25 (B25)

- grubości 16 cm zbrojone stalą A-IIIIN, zakotwione w belkach nadprożowych, ocieplone ze wszystkich stron styropianem gr. 5cm
- Odprowadzenie wody rurami spustowymi PCV Ø63 poprzez ściekowe wpusty dachowe Ø70,
- Nad drzwiami balkonowymi pokoi mieszkalnych projektuje się zadaszenia drewniane ażurowe o konstrukcji stalowej od czoła i z boków - płyta HPL elewacyjna

6.10. Stropodach

- Projektuje się stropodach niewentylowany, ocieplony styropianem.
- Na stropie nad parterem, wykonać paraizolację bitumiczną następnie ułożyć warstwę styropianu o zmiennej grubości 25-40cm, warstwę wyrównawczą grubości 4÷8 cm (szlichta cementowa zbrojona siatką z włókien PP, dylatowaną w polach o wymiarach 6x6m i od ścianki kolankowej).
- Odprowadzenie wód opadowych na zewnątrz rynnami Ø150 i rurami spustowymi Ø 120, Rynny i rury spustowe stalowe, ocynkowane i powlekane.
- Na stropodachu należy zastosować kominki wentylacyjne zgodnie z zaleceniami producenta.

6.11. Pokrycie dachowe

Na dachu zaprojektowano pokrycie dwuwarstwowe:

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- środek gruntujący:

6.12. Wentylacja pomieszczeń

- Wszystkie pomieszczenia budynku centrum będą wentylowane mechanicznie.

7. IZOLACJE

7.1. Przeciwwilgociowa i przeciwwodna

7.1.1. Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych

- Izolacja pionowa zewnętrznych ścian fundamentowych – 2 warstwy bitumicznej masy powłokowej SBS (2 x min. 0.7 kg/m²) na gruncie bitumicznym SBS. Izolację należy zakończyć min. 30cm ponad poziomem terenu.
- Izolacja pozioma ścian fundamentowych - papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS.
- Izolacja pionowa ocieplonych ścian fundamentowych – mata drenująca.

7.1.2. Izolacja posadzek i ścian

- izolacja posadzek na gruncie – papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS na podkładzie bitumicznym SBS.
- izolacja posadzek i ścian w pomieszczeniach sanitarnych – elastyczna polimerowo-cementowa zaprawa hydroizolacyjna 1 x 1.5kg/m². .

7.1.7. Pokrycie dachowe.

- Na stropodachu zaprojektowano pokrycie dwuwarstwowe;
papa termozgrzewalna wierzchniego krycia: papa na osnowie z włókniyny poliestrowo – szklanej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym oraz dodatkami obniżającymi stopień palności. Strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną oraz wzdłuż jednej

krawędzi pasek folii o szerokości ok.120mm, spodnia strona zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego. Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny: B Roof (t1)/NRO Dla każdego rodzaju podłoża, Grubość min.4,2mm

papa podkładowa: papa na osnowie z welonu szklanego z obustronna powłoka z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia pokryta drobnoziarnista posypka mineralna, strona spodnia zabezpieczona jest folia z tworzywa sztucznego. Papa wg technologii „SZYBKİ PROFIL”. Gwarancja 3 lata , grubość min.3,0 mm

środek gruntujący: asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania(poniżej 2,5 godziny).

- Odprowadzenie wód – na zewnątrz poprzez rynny i rury spustowe
- Wykonać kominki wentylacyjne w ilości zgodnie z wytycznymi producenta.

7.1.4. Izolacja parochronna

- Na stropie ułożyć 1 warstwę folii PE gr.min.0,3mm.
Folię należy sklejać na zakładach taśmą aluminiową zbrojoną nylonem.
Zakład folii na złączach min. 20cm.

7.2. Izolacja termiczna

7.2.1.Ocieplenie ścian zewnętrznych

- ściany zewnętrzne od poziomu góry fundamentów do poziomu min 30cm ponad poziomem terenu - styropian fundamentowy gr.18 cm, $\lambda = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- ocieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych – styropian frezowany gr.20cm, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych będące ścianami oddzielen przeciwpożarowych ocieplić wełną mineralną gr. 20cm, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- W poziomie cokołu założyć obróbkę blacharską
- **W celu wyeliminowania mostków termicznych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowy montaż okien i drzwi – jak najbliżej zewnętrznej krawędzi ściany nośnej . Ocieplenie powinno zachodzić na ościeżnicę i tworzyć węgierek**

7.2.2. Ocieplenie stropodachu

- ocieplenie stropodachu - styropian samogasnący EPS -100-038 - grubości 25 - 40 cm układany schodkowo, $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- ocieplenie ścian attykowych od góry i od wewnątrz -- styropian samogasnący EPS -100-038 gr.12cm, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.

7.2.3. Ocieplenie posadzek na gruncie

- ocieplenie posadzek na gruncie – polistyren ekstrudowany gr. 12 cm: $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w tym:
 - płyty styropianowe z folią do ogrzewania podłogowego gr. 3cm,
 - płyty styropianowe gr. 9cm.

7.3.Wartość współczynnika “U” ścian i stropów

- podano w części instalacyjnej Projektu budowlanego.

8.AKUSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

8.1. Założenia i wymagania

- Wymagana izolacyjność akustyczna przegrody zewnętrznej R'A2 w przypadku okien stanowiących nie więcej niż 50% wielkości powierzchni przegrody wynosi:
 - części pełne przegrody 35dB
 - okna 25dB
- Wymagana izolacyjność akustyczna przegród wewnętrznych wyrażone wskaźnikiem oceny izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej wynosi:
 - dla ścian między pokojami mieszkaniami R'A1 min = 45dB
 - dla ścian między pokojami mieszkalnymi a komunikacją R'A I min = 45dB
 - dla ścian między pokojami mieszkalnymi a sanitariatem R'A I min = 50dB
 - dla ścian między salą rehabilitacyjną a sanitariatem R'A I min = 50dB
 - dla ścian między salą rehabilitacyjną i terapeutyczną a komunikacją R'A I min = 40dB
 - dla ścian pokoju administracyjnego R'A1 min = 45dB
 - dla ścian pokoju psychologa R'A1 min = 45dB

8.2. Przegrody zewnętrzne

- Ściana z drażnionych bloczków wapienno – piaskowych gr. 24cm –
R'A2 wynosi 49dB
- Wymagania normowe izolacyjności akustycznej przegrody zostały spełnione.

8.3. Okna i drzwi balkonowe

- Projektuje się okna o parametrach R'A2min = 25dB. Izolacyjność określona przy zamkniętych oknach.

8.4. Elementy nawiewu powietrza

- Izolacyjność akustyczną elementów nawiewu powietrza z zewnątrz ocenia się w stanie zamkniętym i może być uwzględniona w wypadkowej izolacyjności przegrody zewnętrznej lub okna i nie mniejsza niż minimalny wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej właściwej R_w-28dB .

8.5. Przegrody wewnętrzne

- Ściany wewnętrzne z bloczków silikatowych akustycznych gr. 18cm - R'A1- 51dB
- Wymagania normowe izolacyjności akustycznej przegrody zostały spełnione.

9. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

9.1. Tynki, wykończenie ścian i sufitów

- w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych - tynki cementowo – wapienne kat. II,
- w pozostałych pomieszczeniach – tynki gipsowe,
- w pomieszczeniach zaplecza kuchennego narożniki ścian zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i zaokrąglić, wewnętrzne połączenia ścian zaokrąglić.

9.2. Malowanie - wykończenie ścian wewnętrznych:

- Ściany– malowane farbą lateksową lub akrylową.
- Kuchnia z zapleczem - wszystkie pomieszczenia produkcyjne kuchni z zapleczem (przygotowalnie) oraz zmywalnia i magazyny - ściany do min. wysokości 2,10m (poziom górnej linii ościeżnicy drzwi) dostosowane do zmywania wodą - wyłożone glazurą. Sufity i ściany powyżej glazury gładkie i malowane. Ściany w innych pomieszczeniach – malowane farbami lateksowymi lub akrylowymi. W pom. kuchni

z zapleczem zastosować farby o właściwościach antybakteryjnych, antygrzybiczych oraz o dużej odporności na ścieranie i szorowanie drażniącymi środkami.

- Sanitariaty ogólnodostępne, łazienki, pom. porządkowe – płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2,10m (poziom górnej linii ościeżnicy drzwi). Powyżej malowanie dyspersyjną farbą lateksową o wysokiej odporności na szorowanie.
- Pralnia - ściany do min. wysokości 2,10m (poziom górnej linii ościeżnicy drzwi) dostosowane do zmywania wodą - wyłożone glazurą. Ściany powyżej glazury gładkie i malowane. Zastosować o dużej odporności na ścieranie i szorowanie drażniącymi środkami.

9.3. Malowanie – wykończenie sufitów:

- Sufity podwieszane:
 - Pokoje mieszkalne, łazienki, wc ogólnodostępne: sufity podwieszane, kasetonowe, klasa reakcji na ogień A1,
 - Sala wielofunkcyjna, pokój psychologa, pokój administracyjny sufity podwieszane, kasetonowe, wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w \geq 0,90$, klasa reakcji na ogień A1,
 - Sala terapeutyczna, sala rehabilitacyjna sufity podwieszane, kasetonowe, wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w \geq 0,80$, klasa reakcji na ogień A1,
 - Komunikacja sufity podwieszane, kasetonowe, wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w \geq 0,6$, klasa reakcji na ogień A1,
 - Zaplecze kuchenne: kuchnia, zmywalnia, obieralnia, magazyn produktów suchych, magazyn ziemniaków i warzyw - sufity podwieszane, kasetonowe, klasa reakcji na ogień A1, sufity o podwyższonych właściwościach higienicznych, przeznaczony do gastronomii, zmywalne, odporne na wilgoć.
- Pralnia - powłoka malarska o dużej odporności na ścieranie i szorowanie drażniącymi środkami.
- Pozostałe pomieszczenia – powłoka malarska z wodorozcieńczalnej lateksowej farby akrylowo- kompozytowej w kolorze białym, farba lateksowa o podwyższonej odporności powłoki na brud i kurz;

8.4. Systemy zabudowy w wc męskim pomieszczenie nr 40

- Kabina WC – zabudowa systemowa /ścianki i drzwi/ z laminatu HPL
- Drzwi wykonane z płyty HPL gr.12mm. Ściany kabiny wykonane z płyty HPL gr.10mm,

9.2. Posadzki

- Pokoje mieszkalne, sala rehabilitacyjna i terapeutyczna, sala wielofunkcyjna, pokój administracyjny, pokój psychologa, pokój socjalny (pomieszczenie nr 30), szatnia - wykładzina PCV, Wykładziny PCV przeznaczone do układania na systemach ogrzewania podłogowego elektrycznego lub wodnego .
- Pozostałe pomieszczenia gres.
- Przy posadzkach z terakoty i gresu wykonać cokolik wys. 10 cm , w kuchni 15cm
- Posadzkę w zapleczu kuchennym wykroślić na styku ze ścianą.

9.3. Parapety podokienne

- we wszystkich pomieszczeniach konglomerat naturalny szerokości 5cm poza obrys ściany.

9.4. Stolarka okienna i drzwiowa

6.4.1. Wymagania

- okna i drzwi balkonowe przy temp. pom. ogrzewanego nie mniejszej niż 16 st.C
- $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- drzwi wejściowe do budynku $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okna i drzwi o szczelności nie mniejszej niż w klasie 3 normy PN-EN 12207:2001

6.4.2. Zastosowane okna i drzwi

- Okna i drzwi balkonowe – projektuje się PCV jednoramowe z okuciami obwiedniowymi, drzwi balkonowe z pokoi mieszkalnych bez progu otwierane na zewnątrz, wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° min. 90cm, wys. min. 200cm
- Drzwi wejściowe do budynku aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym z przegrodą termiczną, wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° min. 90cm, wys. min. 200cm
- Należy stosować stolarkę okienną zewnętrzną spełniającą wymagania: współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{x K)}$, szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001
- Drzwi wewnętrzne łączące Centrum z istniejącą szkołą aluminiowe EI 60
- Drzwi wewnętrzne – aluminiowe oraz drewniane, pełne, płytowe, ościeżnice stalowe, minimalny wymiar w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90 stopni szerokość 90cm i wysokość 200cm.
- Drzwi w kuchni z zapleczem - gładkie, odporne na wilgoć i przystosowane do zmywania wodą oraz obite blachą na wysokość 30 cm od podłogi.
- Zamki oraz blokady wewnętrzne w drzwiach wewnętrznych (ze względu na osoby niepełnosprawne - poruszające się na wózku) powinny znajdować się na wysokości optymalnego pola zasięgu kończyn górnych (80-100 cm).
- W przypadku drzwi przeszklonych ich dolna krawędź powinna mieć zabezpieczenie chroniące przed uderzeniem kołami wózka przynajmniej do wysokości 40 cm.
- W drzwiach powinno się stosować szyby ze szkła bezpiecznego, posiadającego atesty o zgodności z polskimi normami.

9.5. Obudowa przewodów instalacyjnych

- Obudowa przewodów instalacyjnych projektuje się typu lekkiego grubości 6cm z obłożeniem płytą gipsowo kartonową na ruszcie stalowym, z wypełnieniem wełną mineralną, należy zastosować rozwiązanie systemowe,
- W pomieszczeniach sanitarnych zastosować rozwiązanie do pomieszczeń mokrych, odporne na działanie wody oraz powstawanie pleśni.

9.6. Balustrady schodów i pochylni zewnętrznych

- Ze stali nierdzewnej

9.7. Wycieraczki w strefie wejściowej do klatek schodowych

- Przed wejściami do budynku zamontować wycieraczki systemowe stalowe, odporne na korozję, antypoślizgowe, wyjmowane, w ramie w poziomie chodnika, z odwodnieniem do gruntu.
- W komunikacji przy wejściu głównym zamontować wycieraczkę systemową, gumową, w ramie w poziomie posadzki.

10. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

10.1. Cokół budynku, murki schodów zewnętrznych, pochylni, gazonów

- Tynk mozaikowy w kolorze ciemno brązowym
- Wysokość cokołów przyziemia budynku na ścianach zewnętrznych nie powinna być mniejsza niż 30cm ponad poziom terenu.

10.2. Ściany zewnętrzne budynku

Wyprawy silikatowe lub silikonowe cienkowarstwowe na izolacji termicznej w kolorach:

- fragmenty elewacji – w kolorze kremowym – S-0510-Y10R wg katalogu NCS
- fragmenty elewacji – w kolorze beżowym – S-2010-Y30R wg katalogu NCS
- fragmenty elewacji – w kolorze szarym – S-3502-Y wg katalogu NCS

10.3. Zadaszenia, przesłony

- Płyty żelbetowe zadaszeń od czoła i od spodu w kolorze białym
- Zadaszenia ażurowe: konstrukcja stalowa w kolorze białym, elementy drewniane w kolorze brązowym, od czoła i z boków - płyta HPL elewacyjna w kolorze białym, matowa, nieprzezierna.
- Przesłony: konstrukcja stalowa w kolorze białym, wypełnienie płyta HPL elewacyjna w kolorze białym, matowa, nieprzezierna

10.4. Okna i drzwi balkonowe

- Profile PCV w kolorze białym

10.5. Drzwi wejściowe, wejście główne i boczne

- Aluminiowe w kolorze szarym RAL 7044

10.6. Podokienniki zewnętrzne

- z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym RAL 7044.

10.7. Obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe

- Obróbki blacharskie w kolorze szarym RAL 7044
- Rynny Ø150 i rury spustowe Ø120 stalowe, ocynkowane i powlekane w kolorze szarym RAL 7044.

10.8. Balustrady schodów i pochylni zewnętrznych, drabina wjazdowa na dach zewnętrzna.

- Stalowe, ocynkowane w kolorze szarym RAL 7044.

11. ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany budynek uwzględnia wymagania prawa budowlanego dotyczące osób niepełnosprawnych i zapewnia im warunki do korzystania z budynku tj.:

- na dojściach do budynku i przy przejściach dla pieszych przewiduje się obniżenie krawężników;
- zaprojektowano trzy miejsca parkingowe dla samochodów osób niepełnosprawnych;
- dojście do budynku zapewniają chodniki o nachyleniu nie przekraczającym 5%;

- wejście główne do budynku dostępne jest bezpośrednio z poziomu terenu, próg wysokości 2cm, wejście ewakuacyjne dostępne poprzez pochylnię dla osób niepełnosprawnych,
- szerokość przejścia w świetle drzwi po otwarciu jednego skrzydła do kąta 90 stopni wynosić będzie min. 90cm, wysokość min. 200cm.
- w budynku zaprojektowano instalację przyzywową oraz system alarmu pożarowego
- Ustępy i łazienki przystosowane do korzystania przez osoby z dysfunkcją ruchu oprócz wymaganej przestrzeni manewrowej o wym. 150 x 150 cm, spełniają następujące warunki:
 - ceramika łazienkowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych,
 - wpust kanalizacyjny w podłodze zamiast kabiny natryskowej,
 - jednouchwytowe baterie umywalkowe i prysznicowe wyposażone w dłuższy uchwyt i ogranicznik temperatury wody.
 - odpowiednie akcesoria takie jak: krzeselko prysznicowe składane oraz poręcze, uchwyty i ramiona wspierające mocowane do ściany, a także lustro o regulowanym kącie nachylenia
- brak barier architektonicznych w postaci wysokich progów itp.
- wysokość pomieszczeń pracy min. 3,0m.
- wejścia zabezpieczone kurtyną powietrzną,
- materiały budowlane zastosowane przy budowie powinny posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania na terenie RP (aprobaty, deklaracje zgodności),
- wszystkie urządzenia należy instalować i użytkować zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczoną przez producentów urządzeń,
- wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności,

12. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU

12.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:

- Powierzchnia użytkowa projektowanego budynku wynosi 591,44 m²
- Projektowany obiekt jest budynkiem niskim, niepodpiwniczonym, jednokondygnacyjnym.
- Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do góry kalenicy wynosi 6,09m

12.2. Odległość od budynków sąsiadujących

- Projektowany budynek przylega do istniejącego budynku byłej szkoły.
- Ścianę projektowanego budynku zlokalizowaną przy istniejącym budynku szkoły zaprojektowano jako ścianę oddzielenia przeciwpożarowego REI 120.
- Projektowany budynek jest budynkiem wyższym przylegającym do ściany budynku niższego – istniejącego budynku byłej szkoły. Ścianę projektowanego budynku należy wyprowadzić min. 30cm powyżej dach budynku istniejącego.
- Odległość projektowanego budynku od istniejących budynków wynosi:
 - Od strony północnej 46,62m, 51,76m
 - Od strony wschodniej 41,69m, 47,09m

12.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych; elementy wystroju wewnątrz

W projektowanym budynku do wykończenia wewnątrz nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne nie będą stosowane.

12.4.Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w budynku

- Kategoria zagrożenia ludzi **ZL II**
- W projektowanym budynku nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami oraz pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 30 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.
Przewidywana jednoczesna ilość osób w projektowanym budynku 28 osób w tym:
 - mieszkańcy i użytkownicy centrum – dorosłe osoby niepełnosprawne o znacznym lub umiarkowanym stopniu niepełnosprawności – 18 osób, w tym, 12 osób zamieszkiwanie całodobowe oraz 6 osób pobyt dzienny
 - kadra centrum – 10 osób na jednej zmianie

12.5.Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń.

W projektowanym budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem
Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach gospodarczych i pomocniczych $Q < 500[\text{MJ}/\text{m}^2]$

12.6.Podział obiektu na strefy pożarowe

- Projektowany budynek będzie stanowił oddzielną strefę pożarową.
- Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości) zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II - wynosi 8000 m^2 strefy PM przy $Q < 500 \text{ MJ}/\text{m}^2$ wynosi $20\,000 \text{ m}^2$
- Powierzchnia strefy pożarowej budynku - 660 m^2
- Na granicy stref pożarowych w pasie szerokości 2m ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną.

12.7.Klasa odporności pożarowej budynku, odporność ogniowa projektowanych elementów budowlanych i ich stopień rozprzestrzeniania ognia.

- Klasa odporności pożarowej części budynku objętej opracowaniem – „D”
- Elementy budynku zaliczone do w/wym. klasy odporności pożarowej powinny spełniać następujące wymagania:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	Ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

- Wszystkie elementy nie rozprzestrzeniające ognia (NRO).
- Ściany oddzielenia przeciwpożarowego REI120: na wysokości ściany zewnętrznej zastosować pas z wełny mineralnej o szerokości min. 2,0m
- Dylatacje ścian na granicy stref pożarowych wykonać w klasie EI120
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
- Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI60 lub REI60, powinny mieć klasę odporności ogniowej tych elementów.

Zastosowane w projekcie przegrody i elementy budowlane spełniają powyższe wymagania

12.8.Warunki ewakuacji.

- Długości dojsć ewakuacyjnych nie przekraczają wymaganej dla strefy pożarowej ZL II (odległości 10m przy jednym dojściu) oraz 40m przy dwóch kierunkach dojścia – w projektowanym budynku przewiduje się dwa kierunki dojścia - warunki spełnione
- Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza dopuszczalnych dla stref pożarowych ZL - 40 m.
- Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne spełniają wymagania co najmniej 0,6m szerokości na każde 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9m, wysokość w świetle 2,0m
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest większa niż dopuszczalna 1,40 m.
- Ewakuacja z budynku - na zewnątrz z kondygnacji nadziemnej prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne o łącznej szerokości w świetle przejść 2,40m (1,20m+1,20m)
- Ściany wydzielające poziome drogi ewakuacyjne w klasie odporności ogniowej minimum EI 15

12.9.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej)

- Przepusty instalacyjne projektowane oraz istniejące w elementach oddzielenia przeciwpożarowego należy wykonać w klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów : w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego w klasie EI 120 ,
- Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia
- Przejścia przewodów wentylacyjnych – Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia pożarowego (ściany na granicy stref pożarowych) należy wyposażyć w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS 120
- Przestrzenie pomiędzy przewodami wentylacji a ścianami i stropami uszczelnione masami w klasie EIS 120.
- Przejścia instalacji o średnicy większej niż 4cm, przez przegrody oddzielenia pożarowego, których odporność ogniowa jest nie niższa niż EIS 60 lub REIS 60 powinny mieć odporność ogniową o klasie nie niższej niż klasa odporności tych przegród

12.10.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

HYDRANTY WEWNĘTRZNE

- Zaprojektowano 3 hydranty HP25 z wężem półsztywnym o długości 30 m (komunikacja ogólna oraz zaplecze kuchni)
- Zasilanie hydrantów wewnętrznych z wewnętrznej instalacji wodociągowej
- Hydranty montowane będą w szafkach natynkowych lub we wnękach.
- Zawór odcinający hydrant powinny być umieszczone na wysokości 1.35 ± 0.1 m od poziomu podłogi w miejscu zainstalowania hydrantu.
- Hydranty obejmują swoim zasięgiem całą powierzchnię chronionych stref

PRZECIWPOŻROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU

- W budynku projektuje się główny wyłącznik prądu.

AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

- W budynku należy wykonać awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające dostateczne oświetlenie przejść i dróg komunikacyjnych, umożliwiające bezpieczne poruszanie się ludzi w przypadku przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia nie powinno być mniejsze niż 1 lx i powinno pojawiać się w czasie nie dłuższym niż 2 sek. po zaniku innych rodzajów oświetlenia.

SYSTEM ALARMU POŻAROWEGO

- W budynku projektuje się system alarmu pożarowego. System jest rozwiązaniem ponadnormatywnym wymaganiom i będzie zrealizowany wg odrębnego projektu

12.11. Wyposażenie w gaśnice

- Obiekt powinien być wyposażony w gaśnice zgodnie z wymaganiami wynikającymi z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 roku Nr 109, poz.719).
- Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach do gaszenia pożarów grup ABC powinna przypadać
 - na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i ZLIII
 - na każde 300m² powierzchni strefy pożarowej PM.
 - Pomieszczenia kuchenne powinny być wyposażone w gaśnice do gaszenia pożarów tłuszczu –grupa F.
- Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - przy wejściach do budynku,
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki: odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m

Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego (IBP) do Państwowej Straży Pożarnej.

12.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

- Wodę do celów przeciwpożarowych zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s zapewniają dwa hydranty zlokalizowane na gminnej sieci wodociągowej w odległości pierwszej poniżej 75m od projektowanego obiektu; hydranty wskazano na projekcie zagospodarowania terenu – wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych powinna być potwierdzona przeprowadzonymi badaniami w zakresie ciśnienia i wydajności.

12.13. Drogi pożarowe

- Zaprojektowano drogę pożarową szer. 4m i 5m. Wymagany nacisk na oś 100kN.
- Drogę pożarową zlokalizowano w odległości nie większej niż 15m i nie mniejszej niż 5m od projektowanego budynku.

13. UWAGI.

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami budowlanymi i branżowymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie należy brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie każdego wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek różnicy zauważonej pomiędzy projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Roboty budowlane – instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.

- Ewentualne propozycje zmian materiałowych muszą być przedstawione do akceptacji nadzorowi autorskiemu. Materiały zamienne nie mogą pogarszać przyjętych w projekcie parametrów i standardów.
- Ewentualne nieścisłości w projekcie budowlane będą rozstrzygana na korzyść jednostki projektowej.
- PROJEKTY wykonawcze: elektryczny z ppoż. wył. prądu i oświetleniem ewakuacyjnym, sanitarny hydrantami wewnętrznymi 25 i system sygnalizacji pożaru winny być uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, oraz należy opracować Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,
- Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu na etapie realizacji należy uzgodnić z Inwestorem i zespołem autorskim .
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawo budowlane;
 - Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej);
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizującego (P.K.N.);
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;

Projekt jest chroniony prawem autorskim

mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz
 BŁ/191/94
 Współpraca:
 mgr inż. arch. Lidia Surmacz
 upr. proj. BŁ/19/02

OPIS TECHNICZNY - technologiczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ramowe wytyczne Inwestora;
- rysunki - projekt architektoniczno – budowlany;
- obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, sanitarno - epidemiologiczne, BHP i ochrony przeciwpożarowej
- Rozporządzenie 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).;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 165, poz. 1650 z 2003r.);
- Rozporządzenie (WE) NR 852/2004 Rady Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie higieny środków spożywczych;
- Rozporządzenie (WE) Nr. 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. ustanawiające szczególne przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego;
- Ustawa o bezpieczeństwie żywności i żywienia z dnia 25 sierpnia 2006r. (Dz.U. Nr 171, poz. 1225 z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26.04.2004r. w sprawie wymagań higienicznosanitarnych w zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze (Dz. Ust. Nr 104, poz. 1096)

2. CEL I ZAKRES PROJEKTU

- Projekt obejmuje technologię kuchni oraz wytyczne dot. części noclegowej.
- Stanowi wytyczne wykonania i urządzenia zaplecza kuchennego, pralni oraz wyposażenia pokoi mieszkalnych .
- Dobrane urządzenia stanowią przykład, a zarazem minimum, jakie musi spełnić dostawca wyposażenia. Zlecający może, na etapie udzielania zamówienia, zaostriżyć parametry, na których najbardziej mu zależy.
- Na etapie realizacji wykonawca/dostawca wyposażenia powinien sprawdzić/doprecyzować wymiary zrealizowanych pomieszczeń celem odpowiedniego dopasowania wyposażenia.

3. KUCHNIA - ZAŁOŻENIA PODSTAWOWE

- Projektowana kuchnia ma żywić docelowo 18 osób.
- Asortyment dań:
 - a) dania śniadaniowe

- b) dania obiadowe
 - zupa,
 - danie główne na bazie mięsa dostarczanego w elementach kulinarnych, filetów rybnych, półfabrykatów lub danie mączne
 - dodatki do dania drugiego: surówki, warzywa gotowane, ziemniaki, ryż, kasza, makaron;
 - kompot lub napój
- c) kolacje
- d) desery (wyroby cukiernicze przywożone z zewnątrz)
- e) napoje (napoje chłodzące, gorące, kawa, herbata)
- Zatrudnienie i czas pracy:
 - Praca w systemie jednozmianowym
 - Maksymalna liczba zatrudnionych osób – kucharka, pomoc kuchenna – razem 2 osoby. Wszyscy pracownicy muszą mieć pracownicze książeczki zdrowia i aktualne badania lekarskie
- Czynniki grzewcze
 - Jako czynnik grzewczy przyjęto energię elektryczną.

4. KUCHNIA - PRZEBIEG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

4.1. Dostawa i magazynowanie surowca

- Zaopatrywanie kuchni w surowce i półprodukty będzie odbywało się specjalistycznym transportem dostawców i producentów wejściem od strony zaplecza .
- Dostawa towarów, surowców i półproduktów odbywać się będzie codziennie (w zależności od potrzeb) z poziomu parteru przez wydzielone wejście do zaplecza kuchennego.
- Wielkość dostaw uwarunkowana jest od bieżących potrzeb, co pozwoli na efektywne wykorzystanie poszczególnych pomieszczeń magazynowych.
- Dostarczane surowce będą sprawdzane pod względem jakościowym i ilościowym w strefie wejściowej i po wstępnym ważeniu transportowane do odpowiedniego magazynu .
- Zaprojektowano magazyn produktów suchych suchych, magazyn ziemniaków i warzyw oraz aneks dezynfekcji jaj.
- Surowce wymagające przechowywania w obniżonych temperaturach składowane będą w magazynie produktów suchych wyposażonym w lodówki i zamrażarki.
- Poszczególne surowce oraz półprodukty zgodnie z zapotrzebowaniem będą pobierane z magazynów, a następnie poddawane obróbce wstępnej (brudnej) oraz obróbce właściwej (czystej) w kuchni .

4.2. Obróbka wstępna

- Część produktów – ziemniaki, jarzyny, owoce przed dostarczeniem do kuchni poddawanych jest obróbce wstępnej.
- Do obróbki wstępnej ziemniaków i warzyw zaprojektowano pomieszczenie obieralni wyposażone w stół ze zlewozmywakiem do płukania warzyw, obieraczkę warzyw okopowych o wsadzie 10kg , pojemnik na odpadki oraz umywalkę.
- Składowanie i przygotowanie jaj odbywać się będzie w aneksie zaprojektowanym w pom. obieralni.
- Do składowania jaj dostarczonych z zewnątrz, tzw. brudnych, przeznaczona jest mała chłodziarka, mycie odbywa się w zlewozmywaku 1 –komorowym pod bieżącą wodą.
- Po sterylizacji za pomocą promieni ultrafioletowych w urządzeniu specjalnie do tego przeznaczonym, jaja kierowane są bezpośrednio do kuchni.
- Przyjęto założenie, że w projektowanej placówce nie będzie odbywała się obróbka wstępna ryb. Ryby będą dostarczane w postaci filetów.
- Świeże filety przeznaczone do użycia w dniu dostawy, dostarczane będą bezpośrednio do kuchni.
- Projektuje się dostarczanie mięsa rozebranego . Mięso do bieżącej produkcji będzie dostarczane do kuchni gdzie będzie myte i i poddawane obróbce. W kuchni należy

wydzielić stół do drobiu.

4.3.Obróbka termiczna

- Obróbka termiczna będzie się odbywała na przyściennym bloku termicznym wyposażonym w:
 - 4-palnikowy trzon kuchenny z piekarnikiem elektrycznym,
 - patelnię elektryczną,
 - frytkownicę elektryczną,
 - płytę grillową.
- Urządzenia termiczne ustawione są pod okapem wentylacyjnym, wyposażonym w łapacze tłuszczu i oświetlenie.

4.4.Zmywanie naczyń kuchennych

- W kuchni wydzielono boks zmywania naczyń kuchennych wyposażony w basen do mycia garów.
- Naczynia i sprzęt kuchenny są myte na bieżąco, czyste układane na regał ociekowy a następnie ustawiane przy odpowiednich stanowiskach pracy.

4.5.Wydawanie potraw

- Przygotowane w kuchni potrawy będą wydawane każdej z osób.
- Desery oraz napoje wystawione są na końcu ciągu wydawczego.
- Napoje są przyrządzane na miejscu – nie ma magazynu napojów.
- Śniadania i kolacje serwowane są w postaci gotowych zestawów. Na czas śniadań i kolacji na stole na końcu ciągu wydawczego ustawiony będzie samowar, dystrybutor mleka chłodzony, dystrybutor płatków oraz niezbędne naczynia.

4.6.Mycie naczyń stołowych

- Zwrot naczyń stołowych odbywać się będzie do zmywalni.
- Mycie naczyń w ciągu technologicznym: usuwanie odpadków, wstępne płukanie naczyń w zlewie dwukomorowym (odpadki wyrzucane do pojemnika na odpadki na kółkach zlokalizowanego pod zlewem, ustawienie naczyń na stole załadowniczym, mycie w zmywarce kapturowej – min. temperatura wyparzania 85°C
- Czyste naczynia ustawiane będą w szafie przelotowej łączącej zmywalnię naczyń stołowych z miejscem wydawania posiłków.
- Tace z jadalni mogą być myte i wyparzane okresowo w zmywarce naczyń.

4.7.Usuwanie odpadków kuchennych

- Odpady poprodukcyjne i pokonsumpcyjne z zaplecza kuchennego i zmywalni należy wnosić w zamkniętych pojemnikach do kontenerów na śmieci ustawionych na wydzielonym placu.
- Czas wnoszenia odpadków nie może kolidować z czasem dostaw towarów.
- Gospodarka odpadami winna być podporządkowana wymaganiom obowiązującej ustawy o odpadach i rozporządzeń wykonawczych.

4.8.Pomieszczenia socjalne

- Pracownicy mają do dyspozycji pom. socjalne wyposażone w szafki ubraniowe dwudzielne na odzież wierzchnią i służbową.
- Zapewniono miejsce do spożycia własnego drugiego śniadania.
- W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się wc pracowników

5. KUCHNIA - WYTYPYKOWE BUDOWLANO – INSTALACYJNE

5.1.Wytyczne architektoniczno – budowlane

Wysokość pomieszczenia kuchni min. 3,05m w świetle.

- Podłogi
 - wykonać z materiałów nieprzepuszczalnych, nienasiąkliwych, odpornych na

- zmywanie i nietoksycznych , posadzki antypoślizgowe, odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne
- połączenia podłóg ze ścianami zaokrąglone w celu ułatwienia czyszczenia, mycia i dezynfekcji.
- w pomieszczeniach gdzie ściany nie są wyłożone materiałami ceramicznymi należy wykonać cokoliki min. 15cm z tego samego materiału co posadzki
- w pom. wyposażonych w wpusty podłogowe należy przewidzieć szczelne połączenia tych wpustów z izolacją podłóg. Podłogi ułożyć ze spadkiem w kierunku wpustów
- Ściany:
 - narożniki ścian zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i zaokrąglić
 - wewnętrzne połączenia ścian zaokrąglić
 - powierzchnie ścian i sufitów gładkie, w jasnych kolorach wykonać z materiałów nieprzepuszczalnych, nienasiąkliwych, zmywalnych i nietoksycznych
 - glazura klejona na całej powierzchni płytki
 - fugi wykonane równo z powierzchnią płytek
 - piony instalacyjne należy obudować.
- Sufity wykonane tak, aby zapobiegały gromadzeniu się brudu i kondensacji pary wodnej.
- Drzwi:
 - minimalną szerokość drzwi oraz wskazany, ze względów technologicznych, kierunek ich otwierania, podano na rysunku
 - drzwi szczelne o gładkiej powierzchni, dostosowanej do zmywania wodą, obite blachą na wysokość 30cm od podłogi
- Okna:
 - Powierzchnie okien powinny być gładkie, szczelne, dostosowane do zmywania wodą
 - Konstrukcja okien i innych otworów musi zapobiegać gromadzeniu się brudu.
 - Okna należy wyposażać w siatki ochronne przeciw insektom, dające się łatwo zdjąć do czyszczenia.
 - Okna powinny mieć konstrukcję umożliwiającą stałe wietrzenie pomieszczeń w górnych częściach, mechanizm otwierania na poziomie parapetu.

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać stosowne atesty

5.2.Instalacja elektryczna

- Wymagania oświetleniowe:
 - pomieszczenia produkcyjne i pomocnicze 220lux
 - stanowiska pracy 300 lux
 - stanowisko wydawcze i stanowiska pracy pod okapami wentylac. 350 – 500 lux
 - pomieszczenia komunikacyjne, magazynowe – 50 lux
 - nad basenem i zlewami zastosować oświetlenie w oprawach hermetycznych
- instalację elektryczną należy prowadzić podtynkowo
- wszystkie instalacje elektryczne z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym
- energię elektryczną należy doprowadzić do wszystkich urządzeń w ciągu obróbki termicznej i urządzeń chłodniczych
- w miejscach przygotowania potraw nad stołami zainstalować gniazda wtykowe 230 i 400V o mocy 1Kw
- w pozostałych pomieszczeniach przewidzieć po jednym gnieździe wtykowym 230V dla urządzeń gastronomicznych należy przewidzieć osobne centralnie zgrupowane wyłączniki zasilania

5.3.Instalacja wod.-kan.

- Należy wykonać podejścia wod-kan zgodnie z projektem technologii kuchni i projektem branżowym.
- Instalacja wodociągowa i ciepłej wody powinna być prowadzona pod tynkiem.
- Ścieki technologiczne nie mogą być podłączone do wewnętrznej instalacji kanalizacji

sanitarnej w obrębie budynku – powinien je odprowadzać wydzielony układ biegnący, aż do urządzeń podczyszczających zlokalizowanych na zewnątrz obiektu.

- Przy umywalkach i pisuarach muszą być wpusty podłogowe.
- W zespołach sanitarnych należy przewidzieć zawory czerpalne ze złączką do węża na potrzeby porządkowe.
- Ilość ścieków przyjmuje się wskaźnikiem 95% zapotrzebowania na wodę zimną.
- W kuchni, przygotowni, wydawalni musi być zainstalowana umywalka do mycia rąk. Obok wpustów podłogowych należy zainstalować zawory czerpalne ze złączką do węża.
- W pomieszczeniu zmywalni naczyń stołowych i obieralni warzyw należy wykonać wpusty podłogowe średnicy 100mm, w pozostałych pomieszczeniach wpusty średnicy 50mm.
- W kuchni należy wykonać odwodnienie liniowe.
- W ciągu doby na jednego żywionego należy przyjmować 12l wody, w tym ok. 50 % wody ciepłej oraz 2l do celów porządkowych na każdy m² powierzchni zaplecza gastronomicznego.
- Temperatura ciepłej wody w instalacji nie powinna przekraczać 60 stopni Celsjusza dla instalacji z rur polipropylenowych.
- Przy umywalkach trzeba zainstalować suszarkę do rąk lub ręczniki jednorazowego użytku, a oprócz tego zawiesić pojemnik na mydło w płynie.

5.4.Instalacja wentylacji mechanicznej

- Wentylację mechaniczną należy wykonać zgodnie z projektem branżowym.
- Nad urządzeniami grzewczymi w kuchni należy zamontować okap.
- Przy projektowaniu wentylacji mechanicznej zachowano odpowiedni układ ciśnień, tj. aby powietrze z pomieszczeń o niższych wymaganiach sanitarnych nie przenikało do innych pomieszczeń. Przewidziano osobne zespoły wentylacyjne dla sali jadalnej i zaplecza kuchennego.
- Przewody wentylacji mechanicznej przechodzące przez pomieszczenia produkcyjne, magazynów, salę konsumpcyjną, komunikację należy obudować.

5.5.Instalacja c.o.

- Grzejniki powinny być gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości.
- Nie dopuszcza się instalowania grzejników z rur ożebrowanych.

6.OPIS TECHNOLOGII CZĘŚCI NOCLEGOWEJ

6.1.Pokoje mieszkalne

- Zaprojektowano 12 miejsc mieszkalnych w pokojach jedno i dwuosobowych z węzłami sanitarnymi
- W każdym pokoju mieszkalnym przewidziano :
 - łóżka o wym. min. 100x200cm
 - stół
 - krzesła (1 na os. , nie mniej niż 2 na pokój)
 - szafkę przy każdym łóżku
 - szafy ubraniowe
 - lampkę nocną przy każdym łóżku
 - wieszak ścienny na okrycia wierzchnie
 - lustro
 - kosz na śmieci niepalny lub trudno zapalny

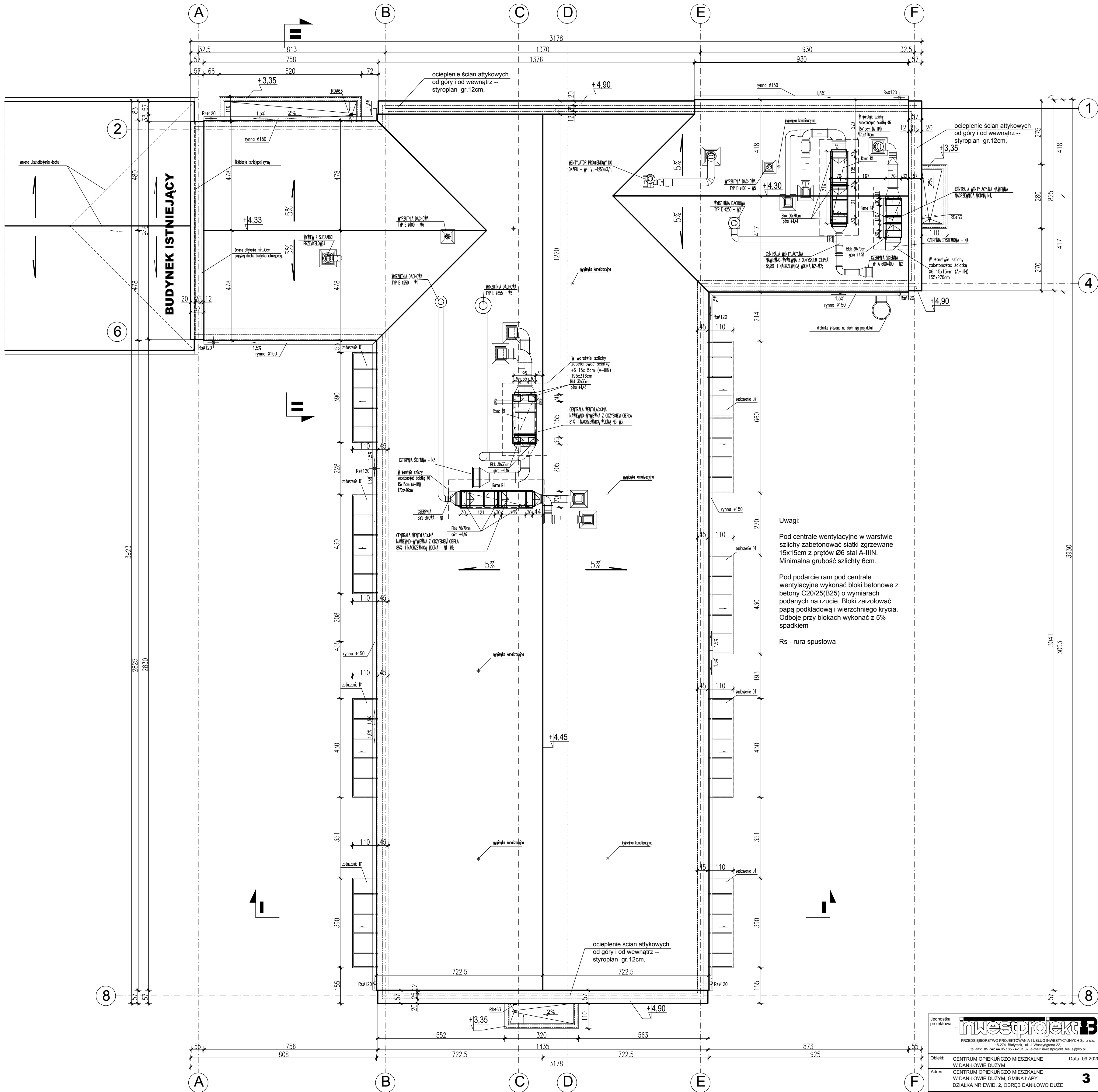
7.PRALNIA

- Zakres pralni obejmuje pranie na mokro (pranie wodne) i prasowanie.
- W zespole pralniczym wydzielono:
 - Pralka przemysłowa do pralni- pralniczo wirówka wsad 11kg
 - Suszarka przemysłowa wsad 10 kg
 - Magiel elektryczny nieckowy

- Stół do prasowania
- Sprzęt pomocniczy: szafa na środki pralnicze
- W pralni wydzielono osobne pomieszczenia do składowania czystej i brudnej bielizny.
- Bieliznę brudną należy dostarczać wyłącznie w zamkniętych opakowaniach.
- W pralni będzie prana:
 - bielizna pościelowa z pionu mieszkalnego: poszwy, poszewki, prześcieradła
 - bielizna z pionu gastronomicznego: obrusy, serwety, ścierki kuchenne
 - inne: ręczniki, zasłony, pokrowce, firany
 - odzież i bielizna mieszkańców Centrum (12 osób)





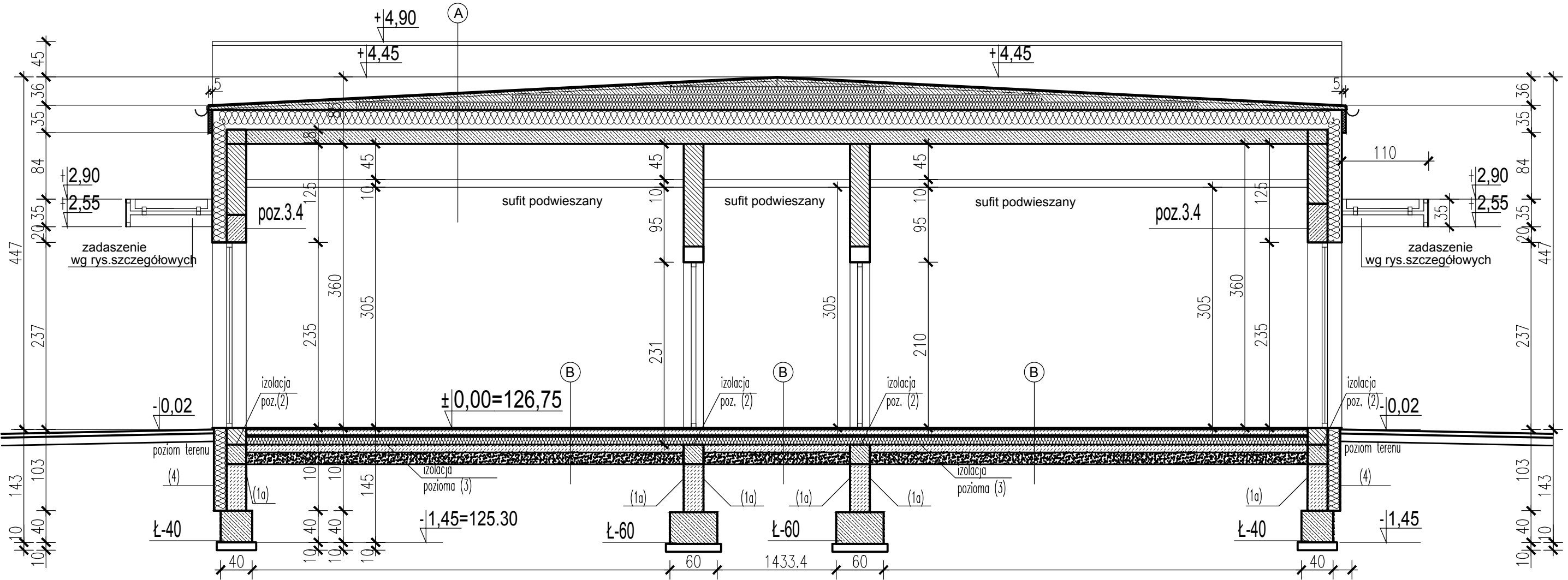


Jednostka projektowa: inwestprojekt B	
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-271 Białystok, ul. J. Wesołowskiego 25 tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt: CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres: CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	3
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: RZUT DACHU	skala 1:100
Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Zółkiewicz upr. w spec. arch. BU/19/04	
Współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BU/19/02	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Zółkiewicz upr. proj. w spec. arch. BU/23/04	

RZUT DACHU skala 1:100

Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22. tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt: CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres: CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	4
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ PIONOWY I - I	skala 1:50
Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94	
Współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94	

A	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA	B	GRES 2 cm
	PAPA PODKŁADOWA		POSADZKA BETONOWA ZBROJONA GR. 7 cm
	ŚRODEK GRUNTUJĄCY		POLISTYREN EKSTRUROWANY Z FOLIĄ
	SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA GR 4 - 8CM		DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO GR. 3cm
	PŁYTY STYROPIANOWE EPS-100-038 GR. 20 - 40CM		POLISTYREN EKSTRUROWANY 9cm
	FOLIA POLIETYLENOWA		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
	PŁYTA ŻELBETOWA GR. 16CM		PODKŁAD BETONOWY GR.10 cm
			ŻWIR (UZIARNIENIE 8-16 mm) - 15 cm (Is = 0,98)
			ZAGĘSZCZONY GRUNT (Is = 0,98)



IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

- 1 - Izolacja pionowa - 2 warstwy bitumicznej masy powłokowej SBS na gruncie bitumicznym SBS izolację należy zakończyć 30cm nad poziomem terenu
- 1a - Izolacja pionowa - warstwa bitumicznej masy podkładowej SBS
- 2 - Izolacja pozioma - papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS
- 3 - Izolacja pozioma - papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS na podkładzie bitumicznym SBS
- 4 - Mata drenująca - mata drenująca SBS

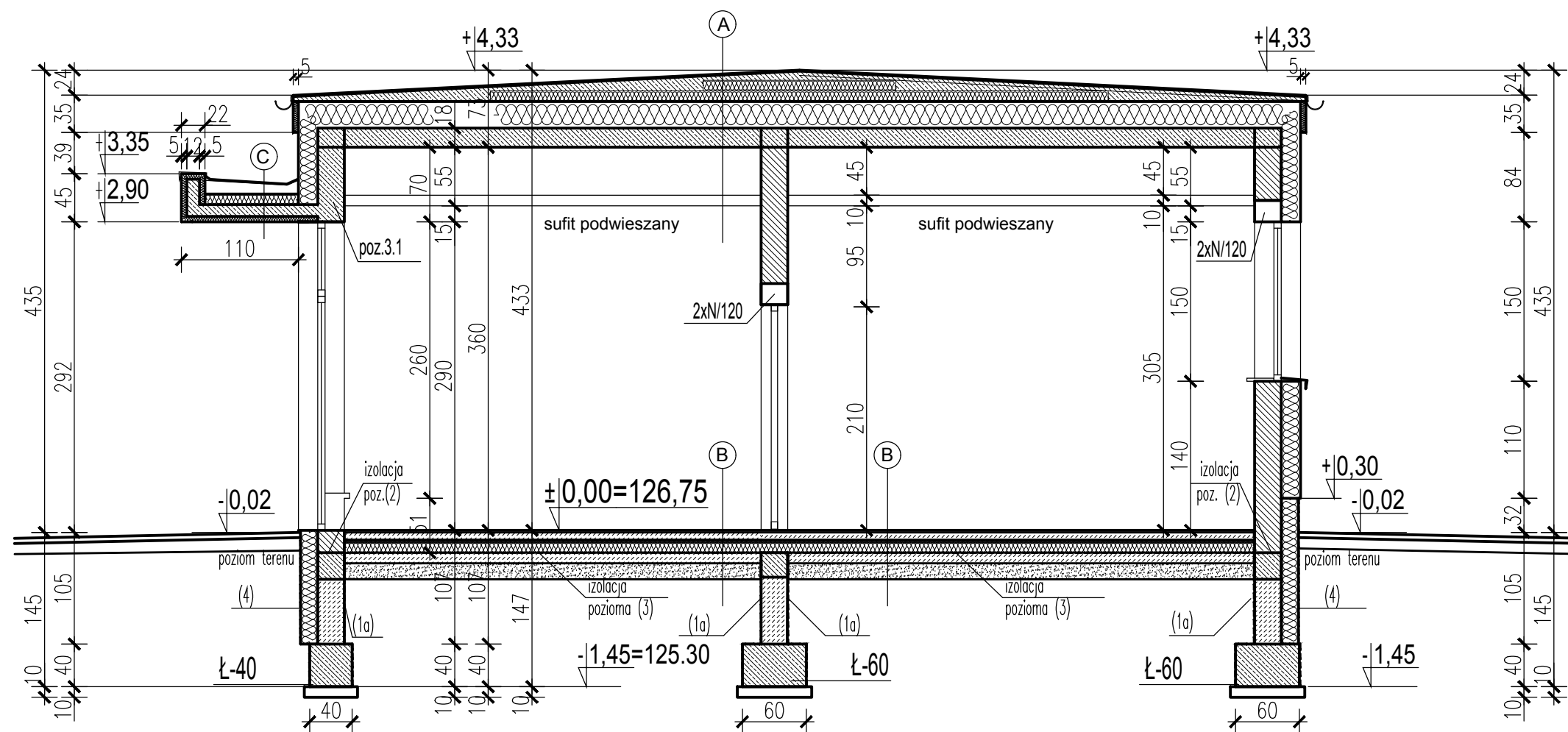
PRZEKRÓJ PIONOWY I - I skala 1:50

A	
	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA
	PAPA PODKŁADOWA
	ŚRODEK GRUNTUJACY
	SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA GR 4 - 8CM
	PŁYTY STYROPIANOWE EPS-100-038 GR. 20 - 40CM
	FOLIA POLIETYLENOWA
	PŁYTAŻELBETOWA GR. 16CM

B	
	GRES 2 cm
	POSADZKA BETONOWA ZBROJONA GR. 7 cm
	POLISTYREN EKSTRUDOWANY Z FOLIĄ
	DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO GR. 3cm
	POLISTYREN EKSTRUDOWANY 9cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
	PODKŁAD BETONOWY GR.10 cm
	ŻWIR (UZIARNIENIE 8-16 mm) - 15 cm (Is = 0,98)
	ZAGĘSZCZONY GRUNT (Is = 0,98)

C	
	PAPA TERMOZGRZEWAŁNA WIERZCHNIEGO KRYCIA
	PAPA TERMOZGRZEWAŁNA PODKŁADOWA
	SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA GR 3 - 8CM
	STYROPIAN GR. 13 CM
	PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12 CM
	STYROPIAN GR. 5 CM
	TYNK CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE

Jednostka projektowa:	inwestprojekt	
	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.	
	15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22.	
	tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	5
Etap:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PIONOWY II - II	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94	



IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

- 1 - Izolacja pionowa - 2 warstwy bitumicznej masy powłokowej SBS na gruncie bitumicznym SBS izolację należy zakończyć 30cm nad poziomem terenu
- 1a - Izolacja pionowa - warstwa bitumicznej masy podkładowej SBS
- 2 - Izolacja pozioma - papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS
- 3 - Izolacja pozioma - papa podkładowa izolacyjna zgrzewalna modyfikowana SBS na podkładzie bitumicznym SBS
- 4 - Mata drenująca - mata drenująca SBS

PRZEKRÓJ PIONOWY II - II skala 1:50

COKÓŁ BUDYNKU - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE CIEMNO SZARYM

WYPRAWA ZEWNĘTRZNA ŚCIAN BUDYNKU - W KOLORZE KREMOWYM
S-0510-Y10R (WG KATALOGU NCS)

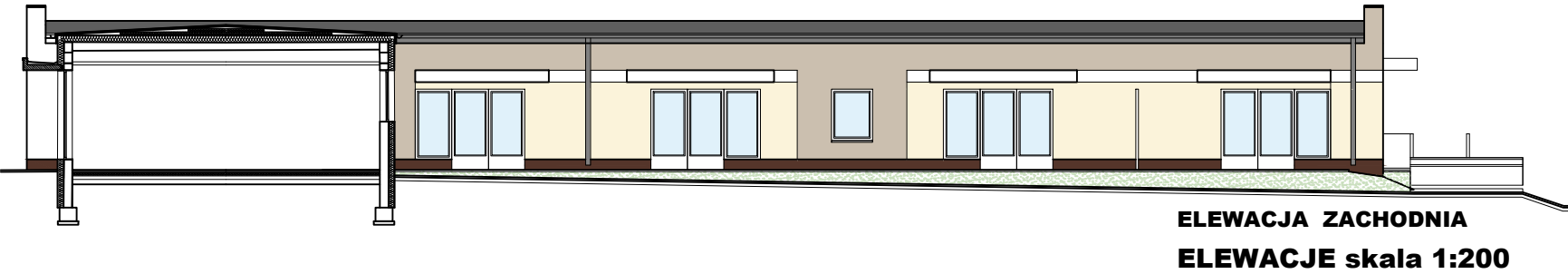
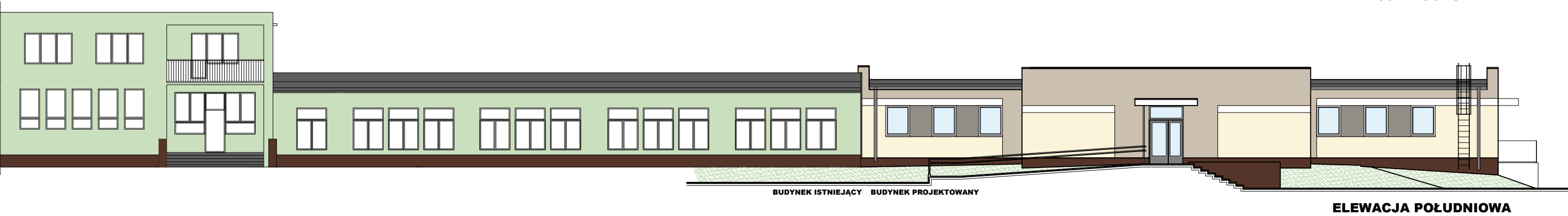
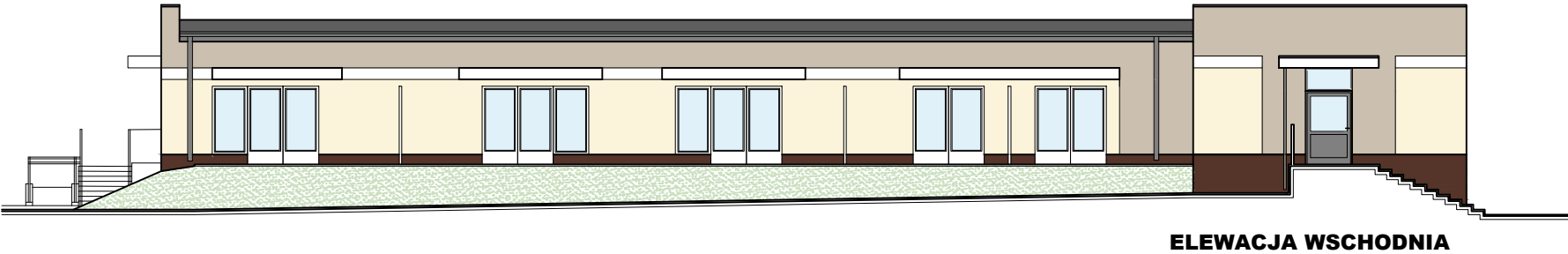
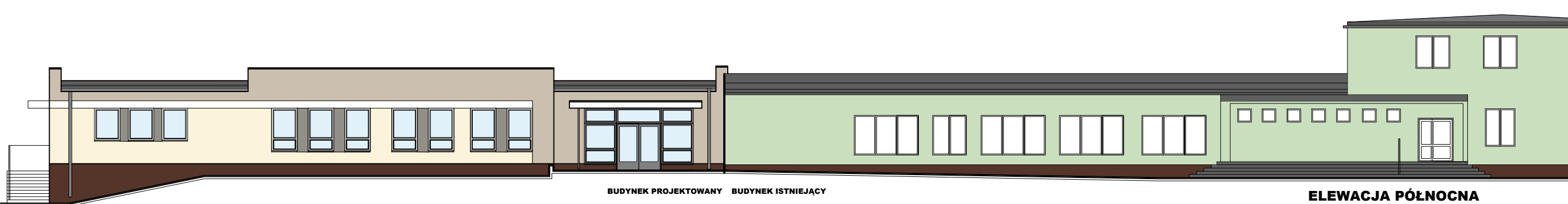
WYPRAWA ZEWNĘTRZNA ŚCIAN BUDYNKU - W KOLORZE BEŻOWYM
S-2010-Y30R (WG KATALOGU NCS)

WYPRAWA ZEWNĘTRZNA ŚCIAN BUDYNKU - W KOLORZE SZARYM
S-3502-Y (WG KATALOGU NCS)

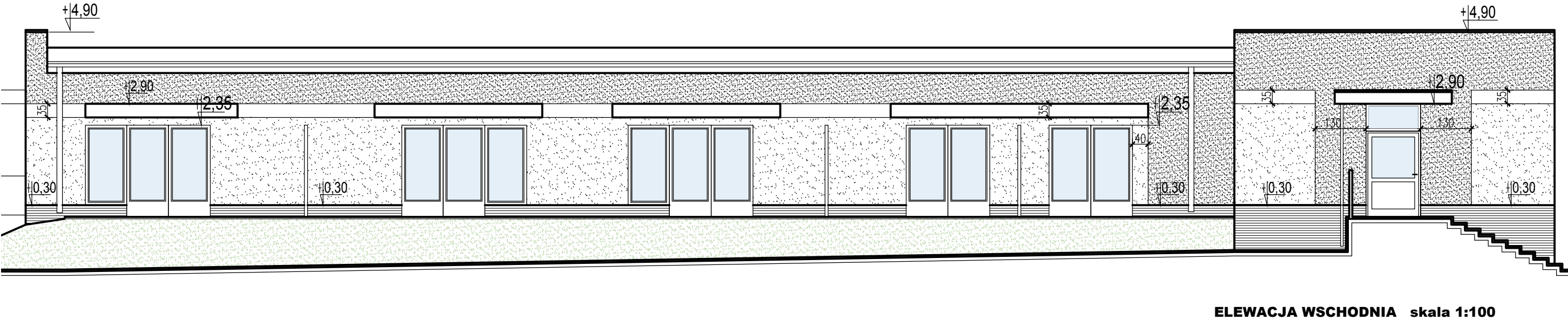
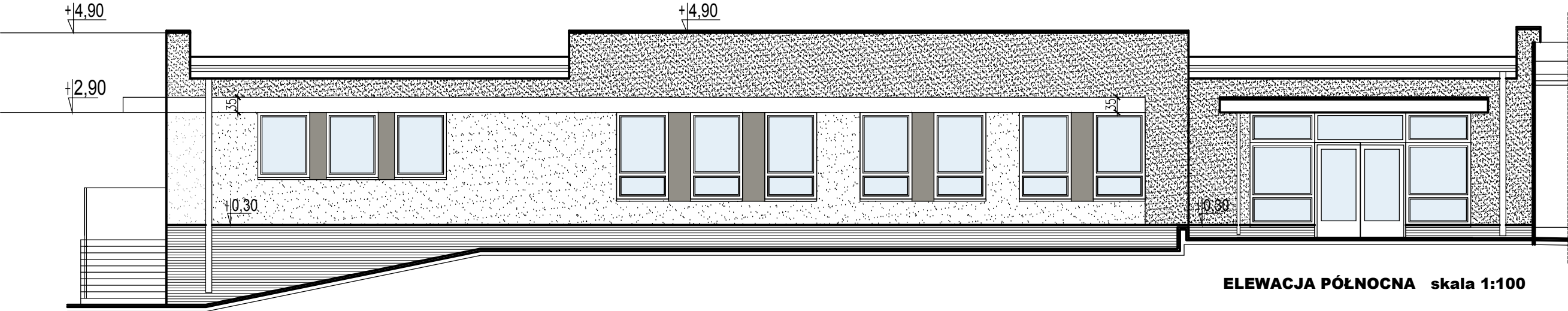
WYPRAWA ZEWNĘTRZNA ŚCIAN BUDYNKU - W KOLORZE BIAŁYM

PARAPETY PODOKIENNE ZEWNĘTRZNE, OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY
STALOWEJ POWLEKANEJ
W KOLORZE SZARYM RAL 7044

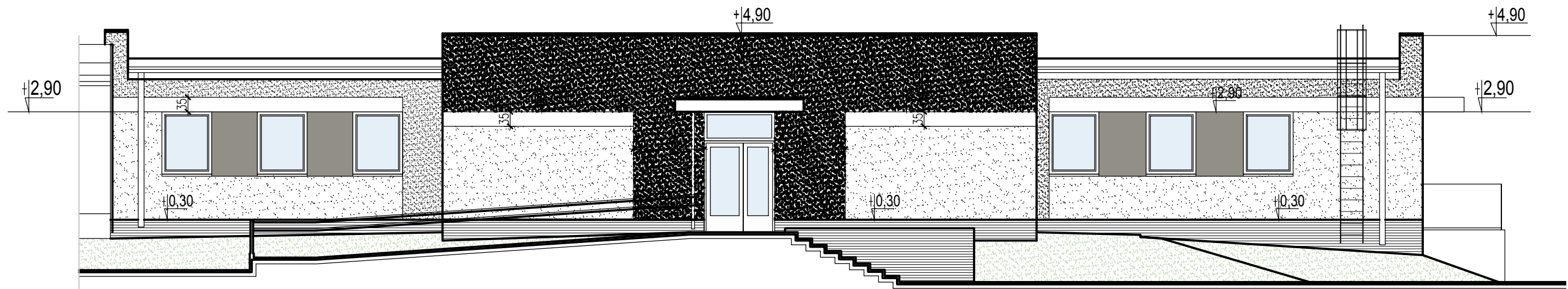
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bla_a@wp.pl		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	6
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	ELEWACJE	skala 1:200
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr. w spec. arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr. proj. w spec. arch. BŁ/230/94	



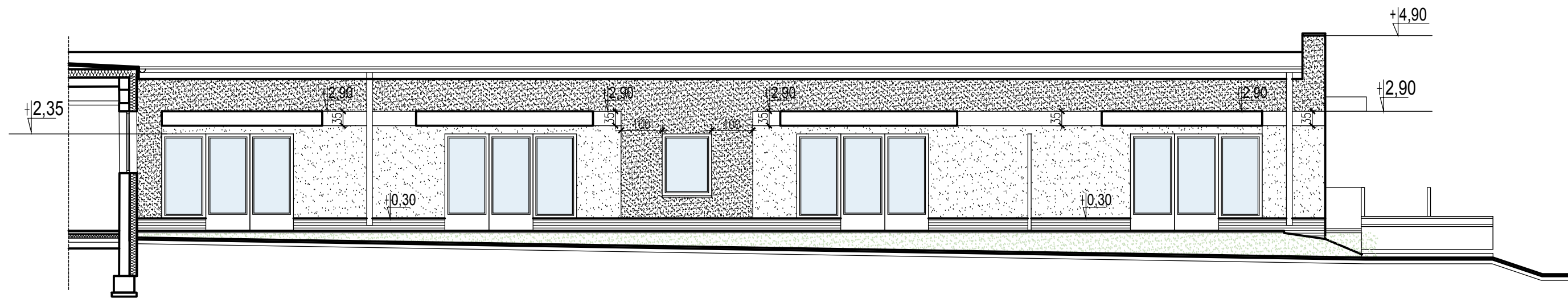
Jednostka projektowa: inwestprojekt B <small>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</small>		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	7
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA PÓŁNOCNA ELEWACJA WSCHODNIA	skala 1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94	



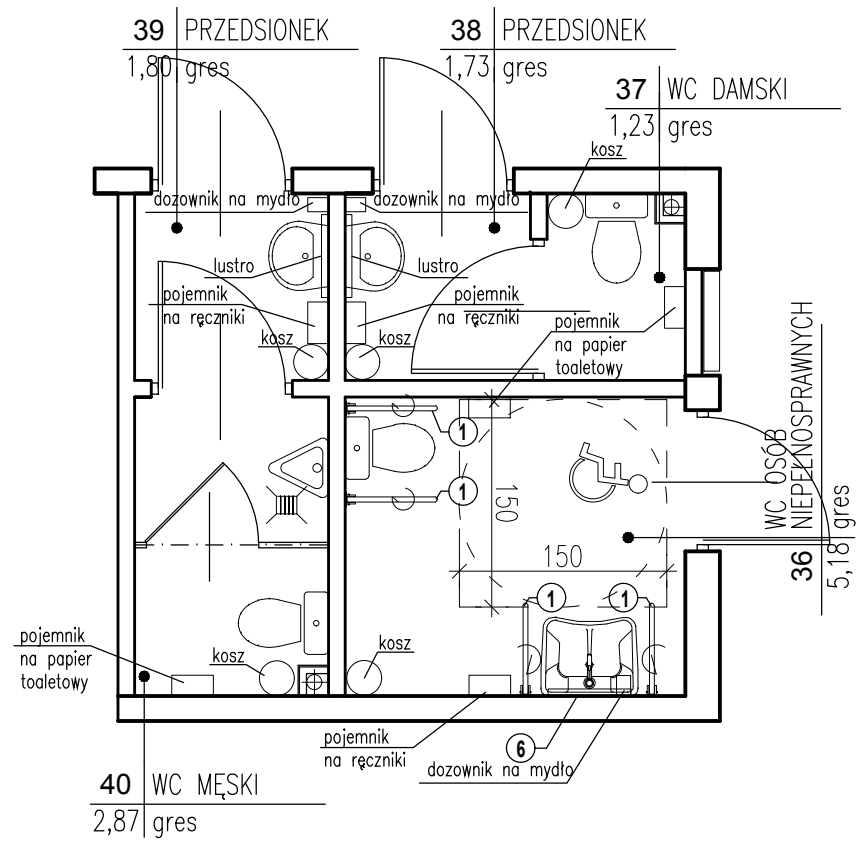
Jednostka projektowa: inwestprojekt B <small>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</small>		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	8
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA POŁUDNIOWA ELEWACJA ZACHODNIA	skala 1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94	



ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:100



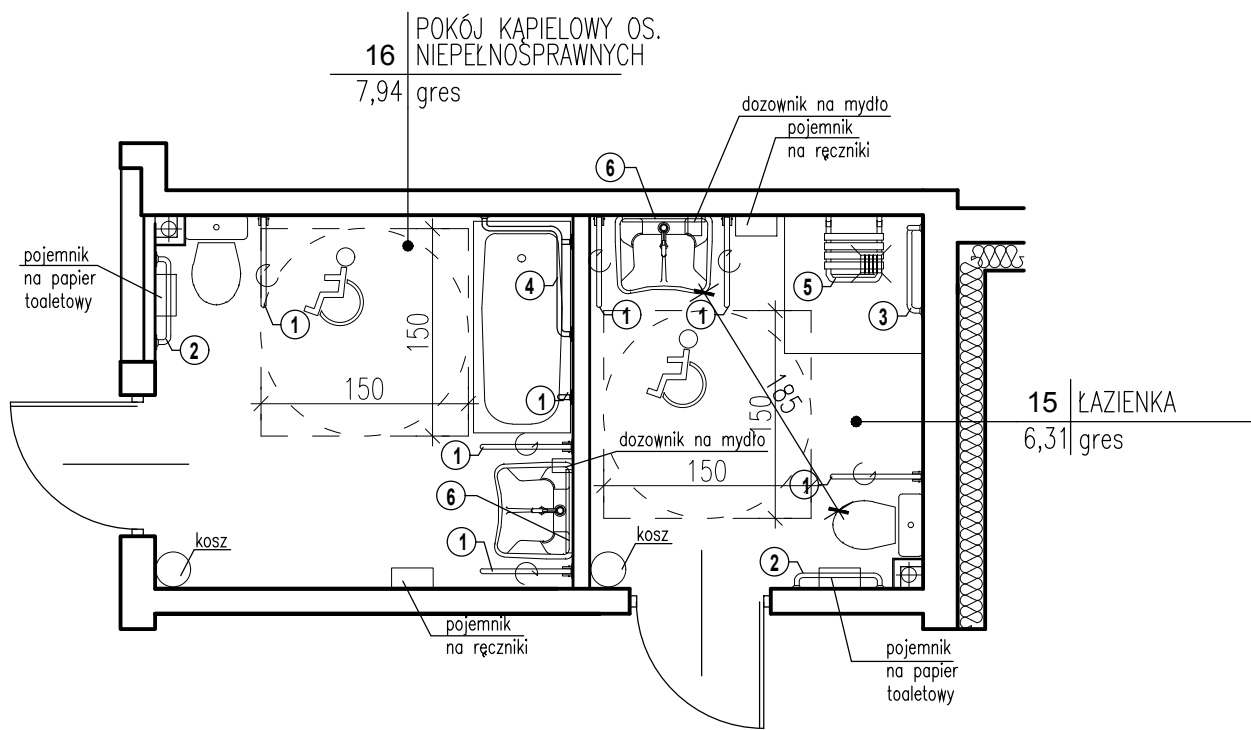
ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:100



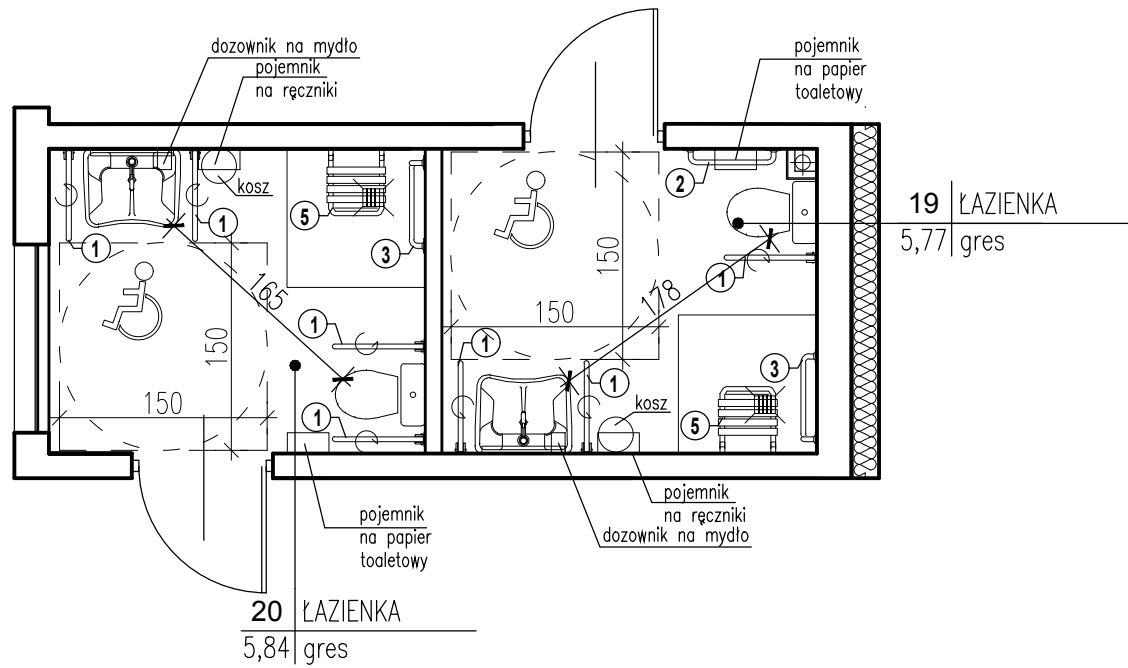
RZUT PARTERU fragment SKALA1:50

Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87, e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	9
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY URZĄDZENIA USTĘPÓW OGÓLNODOSTĘPNYCH I ŁAZIENEK	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Zółkiewicz upr. w spec. arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Zółkiewicz upr. proj. w spec. arch. BŁ/230/94	

- 1 UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNÝ 60cm
- 2 UCHWYT ŚCIENNY PROSTY 60cm
- 3 UCHWYT KĄTOWY
- 4 UCHWYT WANNOWY
- 5 KRZESEŁKO PRYSZNICOWE SKŁADANE 40x45cm
- 6 LUSTRO O REGULOWANYM KĄCIE NACHYLENIA 60x60cm



RZUT PARTERU fragment SKALA1:50



RZUT PARTERU fragment SKALA1:50

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY URZĄDZENIA USTĘPÓW
OGÓLNODOSTĘPNYCH I ŁAZIENEK skala 1 : 50

Jednostka projektowa:

inwestprojekt

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22,
tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl

Obiekt:

CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM

Data: 09.2020

Adres:

CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY
DZIAŁKA NR EWID. 2, OBREB DANIŁOWO DUŻE

10

Etap:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku

WYKAZ OKIEN I DRZWI

skala 1:100

Projektant:

mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz
upr.w spec.arch. BŁ/191/94

Współpraca:

mgr inż. arch. Lidia Sumacz
upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz
upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94

WYKAZ OKIEN I DRZWI															
LICZBA PORZĄDKOWA		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
RODZAJ WYROBU		OKNO PCV	OKNO PCV	ZESTAW BALKONOWY	ZESTAW BALKONOWY	ZESTAW BALKONOWY	ZESTAW OKIENNO DRZWIOWY ZEWNĘTRZNY	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ZEWNĘTRZNE					
PRZYJĘTY SYMBOL		O1	O2	B1	B2	B3	Sz1	Dz1	Dz2	Dz3					
SCHEMAT															
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	Sm	1200	1200	3200	3200	2140	5100	2100	1700						
	Hm	2000	2000	2350	2350	2350	2900	2200	2900						
	Sz														
MIN. SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA	Hz														
TYP OŚCIEŻNICY		PCV			PCV		ALUMINIOWA		ALUMINIOWA		ALUMINIOWA		ALUMINIOWA		
RODZAJ SZKŁA															
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ								LEWE		PRAWO	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO	
ILOŚĆ	PARTER	7	10	4	3	2				1		1		1	
RAZEM SZTUK STOLARKI		7	10	4	3	2		1	1	1					
SPOSÓB WYKONANIA		INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE							
UWAGI		okno rozwierne uchylne,		okno rozwierne uchylne,		okno uchylne,		okno uchylne,							
		okno rozwierne uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 zastosować okucia umożliwiające otwieranie z poziomu posadzki	okno rozwierne uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 zastosować okucia umożliwiające otwieranie z poziomu posadzki	okno uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 drzwi balkonowe bez progu, otwierane na zewnątrz minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 90cm, wysokość 200cm dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm, na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka	okno uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 drzwi balkonowe bez progu, otwierane na zewnątrz minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 90cm, wysokość 200cm dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka	współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 drzwi balkonowe bez progu, otwierane na zewnątrz minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 90cm, wysokość 200cm dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka	zestaw okiennno drzwiowy wg rys. szczegółowych okno uchylne, płaszczyna bez możliwości otwierania i wypchnięcia, szkło bezpieczne współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu U _{max} = 0,9 W/(m ² x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 wg PN-EN12207:2001 minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 90cm, wysokość 200cm zastosować okucia umożliwiające otwieranie z poziomu posadzki w drzwiach zastosować samozamykacze wymiary podano po stronie zewnętrznej rysunki montażowe uzgodnić z projektantem obiektu ścianę szklaną wykonać na podstawie rysunków montażowych producenta dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka drzwi wg rys. szczegółowych, ściany szklanej zewnętrznej	drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, z przegrodą termiczną szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka drzwi wg rys. szczegółowych ściany szklanej zewnętrznej	 płaszczyna bez możliwości otwierania i wypchnięcia, szkło bezpieczne drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, z przegrodą termiczną szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m współczynnik przenikania ciepła drzwi U _{max} = 1,3 W/(m ² x K) dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka	 płaszczyna bez możliwości otwierania i wypchnięcia, szkło bezpieczne drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, z przegrodą termiczną szklone szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym, z samozamykaczem minimalny wymiar skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 1,2m i wysokość 2m współczynnik przenikania ciepła drzwi U _{max} = 1,3 W/(m ² x K) dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona do minimalnej wysokości 30 cm					
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE		OTWORY W ŚCIANACH NALEŻY DOSTOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD WYBORU						WIDOK OD ZEWNĄTRZ							
		OSTATECZNEGO DOSTAWCY DRZWI													

WYKAZ OKIEN I DRZWI

Jednostka projektowa:

inwestprojekt

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22,
tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl

Obiekt:

CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM

Data: 09.2020

Adres:

CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY
DZIAŁKA NR EWID. 2, OBREB DANIŁOWO DUŻE

11

Etap:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku

WYKAZ OKIEN I DRZW

skala 1:100

Projektant:

mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz
upr.w spec.arch. BŁ/191/94

Współpraca:

mgr inż. arch. Lidia Sumacz
upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02

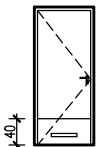
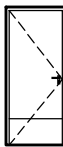
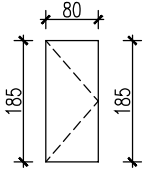
Sprawdzający:

mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz
upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94

WYKAZ OKIEN I DRZWI																			
LICZBA PORZĄDKOWA		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
RODZAJ WYROBU		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		ZESTAW OKIENNO DRZWIOWY WEWNĘTRZNY		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE	
PRZYJĘTY SYMBOL		Dw1 EI 60		Dw2		Sw1		Dw3		Dw4		Dw5		Dw6		Dw7		Dw8	
SCHEMAT																			
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	Sm	1700		1700		2010		1020		1020		1020		1020		1020		1020	
	Hm	2250		2200		2200		2100		2100		2100		2100		2100		2100	
MIN. SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA	Sz							900		900		900		900		900		900	
	Hz							2000		2000		2000		2000		2000		2000	
TYP OŚCIEŻNICY		ALUMINIOWA		ALUMINIOWA		ALUMINIOWA		STAŁOWA		STAŁOWA		STAŁOWA		STAŁOWA		STAŁOWA		STAŁOWA	
RODZAJ SZKŁA																			
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ		LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA
ILOŚĆ PARTER		1		1			1		1	5	3	1	1	5	4	6	6		2
RAZEM SZTUK STOLARKI		1		1		1		1		8		2		9		12		2	
SPOSÓB WYKONANIA		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE	
UWAGI		<p>drzwi wewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>EI 60 - zastosować atestowane drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej 60 min.</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka</p>		<p>drzwi wewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym,</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka</p>		<p>zestaw okiennie drzwiowy wewnętrzny, aluminiowy,szklony szkłem bezpiecznym, bez przegrody termicznej</p> <p>minimalny wymiar skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydła drzwiowego zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka</p> <p>skrzydło drzwiowe wykładane na ścianę</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm na wysokości 80 cm od podłogi zamontować poziomy uchwyt działający jak klamka</p> <p>w drzwiach panel wentylacyjny lub tuleje o pow. min. 0,022m²</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm</p> <p>w drzwiach panel wentylacyjny lub tuleje o pow. min. 0,022m²</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm</p> <p>w drzwiach panel wentylacyjny lub tuleje o pow. min. 0,022m²</p> <p>skrzydło drzwiowe wykładane na ścianę</p>	
		WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE		OTWORY W ŚCIANACH NALEŻY DOSTOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD WYBORU OSTATECZNEGO DOSTAWCY DRZWI															

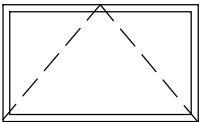
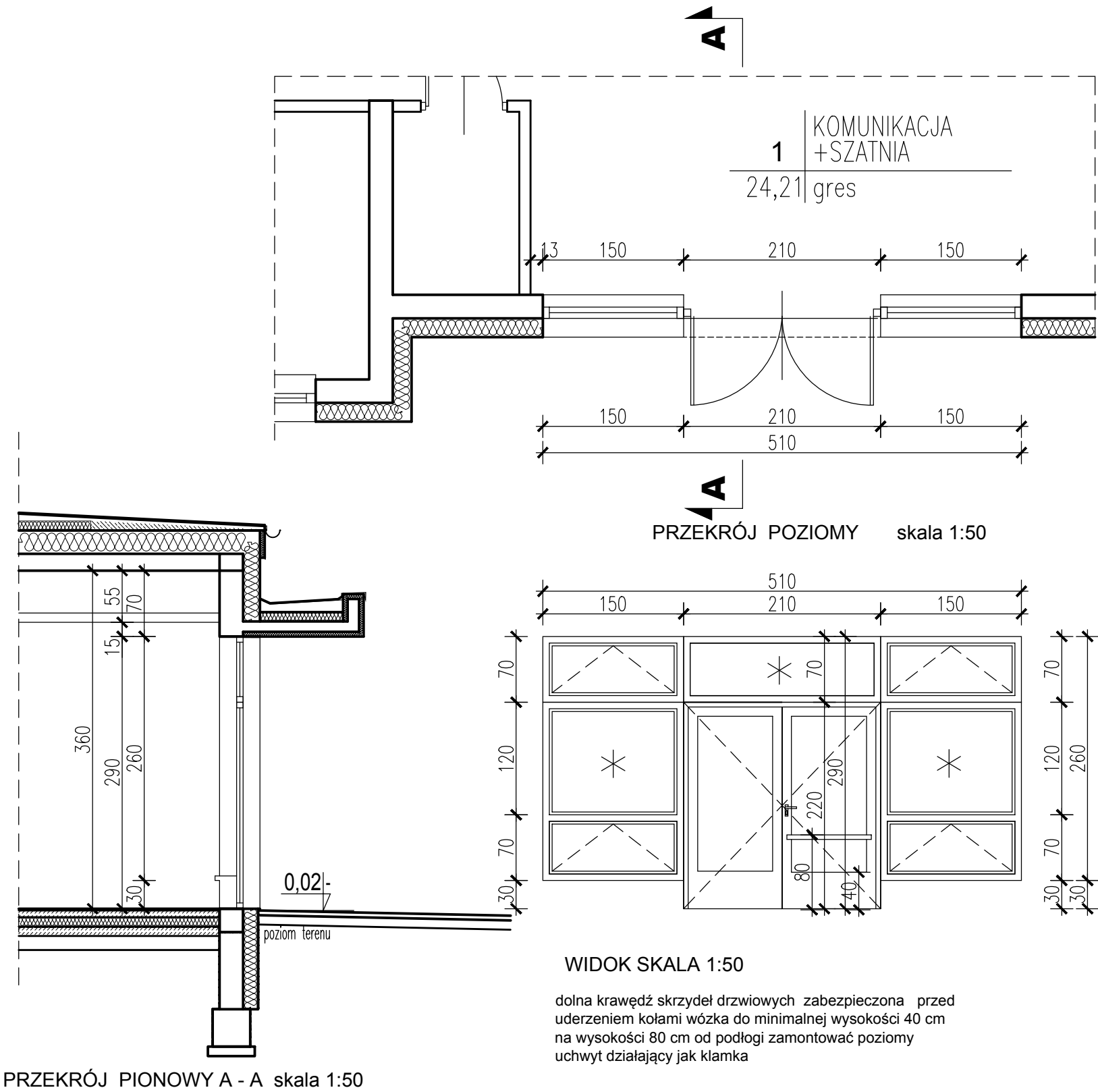
WYKAZ OKIEN I DRZWI

Jednostka projektowa:		 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data:	09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	12	
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa rysunku: WYKAZ OKIEN I DRZWI		skala 1:100	
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr. w spec. arch. BŁ/191/94		
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BŁ/19/02		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr. proj. w spec. arch. BŁ/230/94		

WYKAZ OKIEN I DRZWI							
LICZBA PORZĄDKOWA		19		20		21	
RODZAJ WYROBU		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI SYSTEMOWE DO KABIN USTĘPOWYCH	
PRZYJĘTY SYMBOL		Dw9		Dw10		Dk	
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIEŁIE MURU	Sm	920		1020			
	Hm	2100		2100			
MIN. SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA	Sz	800		900		800	
	Hz	2000		2000		2000	
TYP OŚCIEŻNICY		STAŁOWA		STAŁOWA			
RODZAJ SZKŁA							
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ		LEWE	PRAWY	LEWE	PRAWY	LEWE	PRAWY
IŁOŚĆ PARTER			1	4	3		1
RAZEM SZTUK STOLARKI		1		7		1	
SPOSÓB WYKONANIA		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE	
UWAGI		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane, płytowe, pełne</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,8m i wysokość 2m</p> <p>dolna krawędź skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uderzeniem kołami wózka do minimalnej wysokości 40 cm</p> <p>w drzwiach panel wentylacyjny lub tuleje o pow. min. 0,022m²</p> <p>skrzydło drzwiowe wykładane na ścianę</p>		<p>drzwi wewnętrzne, drewniane płytowe, pełne, gładkie, odporne na wilgoć, przystosowane do zmywania wodą, obite blachą na wys. 30cm od podłogi</p> <p>minimalny wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90° szerokość 0,9m i wysokość 2m</p> <p>D10w* - w drzwiach do magazynu produktów suchych zastosować panel wentylacyjny lub tuleje o pow. min. 0,022m²</p>		<p>drzwi systemowe do kabin ustępowych otwierane na zewnątrz o szerokości minimum 0,8m i wysokości minimum 2m z prześwitem nad podłogą 0,15m</p>	
		OTWORY W ŚCIANACH NALEŻY DOSTOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD WYBORU OSTATECZNEGO DOSTAWCY DRZWI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE					

WYKAZ OKIEN I DRZWI

Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22. tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	13
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	ZESTAW OKIENNO DRZWIOWY ZEWNĘTRZNY Sz1	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr. w spec. arch. Bt/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr. proj. w spec. arch. Bt/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr. proj. w spec. arch. Bt/230/94	



OKNO UCHYLNE
ZASTOSOWAĆ OKUCIE
UMOŻLIWIAJĄCE OTWIERANIE
Z POZIOMU POSADZKI



płaszczyzna bez możliwości
otwierania i wypchnięcia,
szkło bezpieczne

SYSTEM OKIENNO DRZWIOWY Z PROFILI
ALUMINIOWYCH Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA
CAŁEGO ZESTAWU $U < 0,9$ [W/M²K]

SZKŁO O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI

SZEROKOŚĆ JEDNEGO SKRZYDŁA DRZWI
W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY
PO OTWARCIU DO KĄTA 90°
MIN.90CM

W DRZWIACH ZASTOSOWAĆ SAMOZAMYKACZE

WYMIARY PODANO PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

RYUNKI MONTAŻOWE UZGODNIĆ Z
PROJEKTANTEM OBIEKTU

ŚCIANĘ SZKLANĄ WYKONAĆ NA PODSTAWIE
RYSUNKÓW MONTAŻOWYCH PRODUCENTA

ZESTAW OKIENNO DRZWIOWY ZEWNĘTRZNY Sz1



Jednostka projektowa: inwestprojekt B PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt: CENTRUM OPIEKUNICZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres: CENTRUM OPIEKUNICZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	14
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH	skala 1:150
Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. Bł/191/94	
Współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. Bł/19/02	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.proj. w spec.arch. Bł/230/94	

POKOJE MIESZKALNE, ŁAZIENKI
SUFIT MODULARNY 60x60cm
DÓŁ SUFITU +3,05

WC OGÓLNODOSTĘPNE
SUFIT MODULARNY 60x60cm
DÓŁ SUFITU +2,60

SALA WIELOFUNKCYJNA
POKÓJ PSYCHOLOGA,
POKÓJ ADMINISTRACYJNY
SUFIT MODULARNY 60x60cm
wskaźnik pochłaniania
dźwięku $\alpha_w > 0,90$
DÓŁ SUFITU +3,05

SALA TERAPEUTYCZNA
SALA REHABILITACYJNA
SUFIT MODULARNY 60x60cm
wskaźnik pochłaniania
dźwięku $\alpha_w > 0,80$
DÓŁ SUFITU +3,05

KOMUNIKACJA
SUFIT MODULARNY 60x60cm
wskaźnik pochłaniania
dźwięku $\alpha_w > 0,60$
DÓŁ SUFITU +3,05

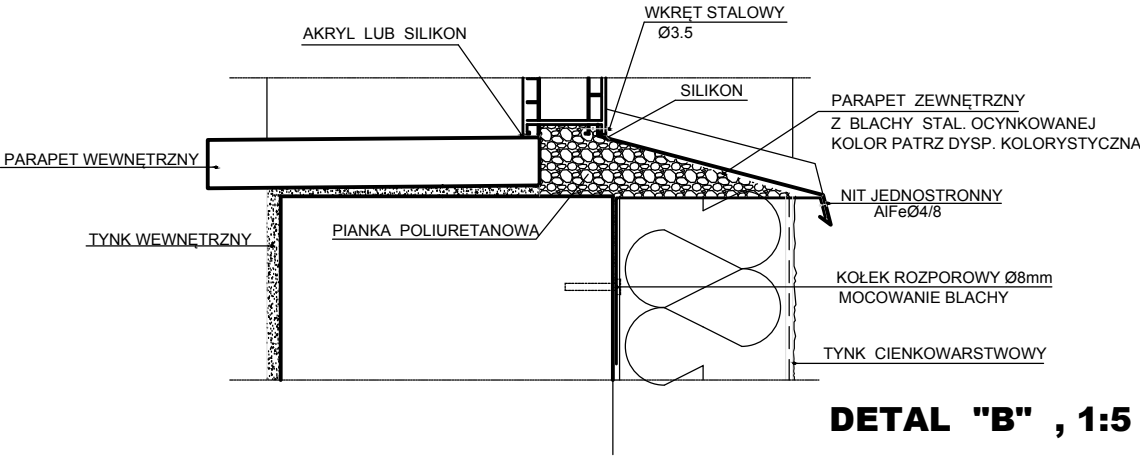
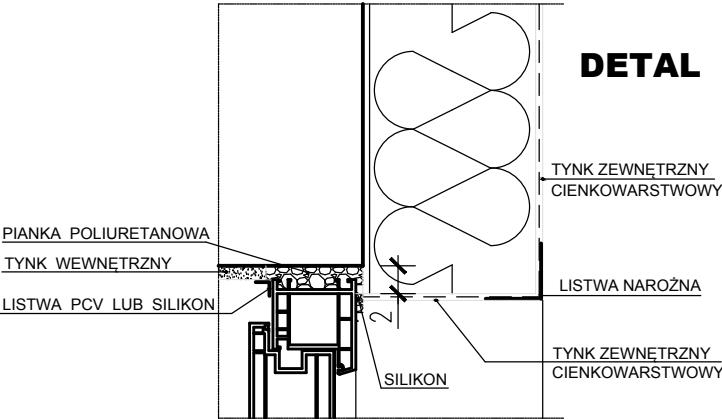
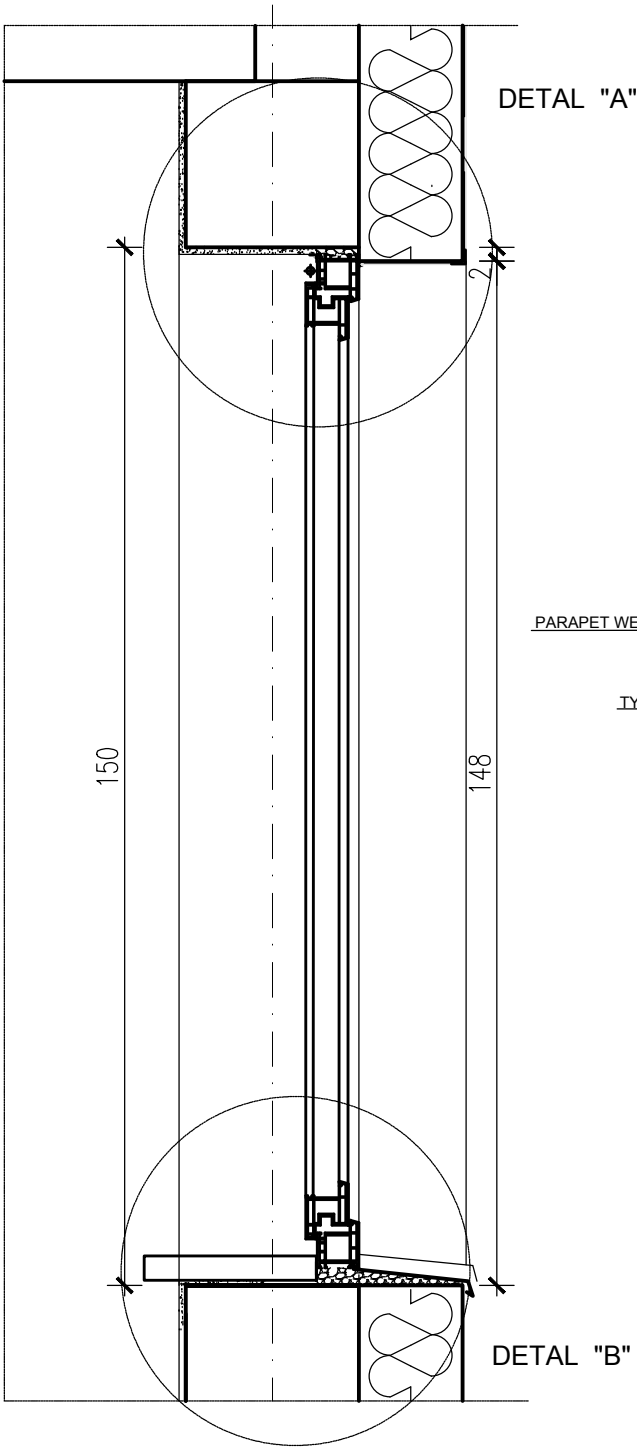
ZAPLECZE KUCHENNE
SUFIT MODULARNY 60x60cm
o podwyższonych
właściwościach higienicznych
przeznaczony do gastronomi
DÓŁ SUFITU +3,05

- AW1 - oprawa awaryjna AW1
- AW2 - oprawa awaryjna AW2
- AW3 - oprawa awaryjna AW3
- AW4c - oprawa awaryjna AW4 + zestaw montażowy na ścianę
- EW1 - oprawa ewakuacyjna EW1
- EW2 - oprawa ewakuacyjna EW2
- o - oprawa ośw. podstawowego D1
- o - oprawa ośw. podstawowego D2
- H1 - oprawa ośw. podstawowego H1
- H2 - oprawa ośw. podstawowego H2
- P1 - oprawa ośw. podstawowego P1
- P2 - oprawa ośw. podstawowego P2

- WYWIEWNIK SUFITOWY
WG PROJEKTU WENTYLACJI
MECHANICZNEJ
- NAWIEWNIK SUFITOWY
WG PROJEKTU WENTYLACJI
MECHANICZNEJ

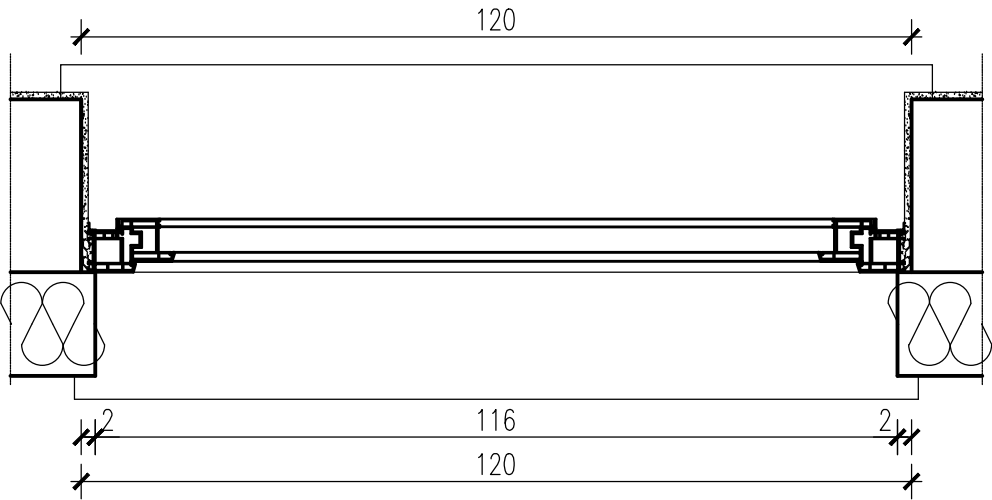
RZUT PARTERU SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH skala 1:150

PRZEKRÓJ PIONOWY 1:10



ocieplenie ścian - styropian frezowany - gr. 20cm, (λ min. 0,04)

NA RZUTACH I PRZEKROJACH PIONOWYCH WYMIARY DOTYCZA OTWORU W MURZE - nie uwzględniają styropianowych "węgarków"



SZCZEGÓŁ MOCOWANIA OKIEN I DRZWI

Jednostka projektowa:	inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87, e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl	
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNČO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 15.08.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNČO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	15
Etap:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku:	SZCZEGÓŁ MOCOWANIA OKIEN I DRZWI	skala 1:10
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr. w spec. arch. BL/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BL/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr. proj. w spec. arch. BL/230/94	

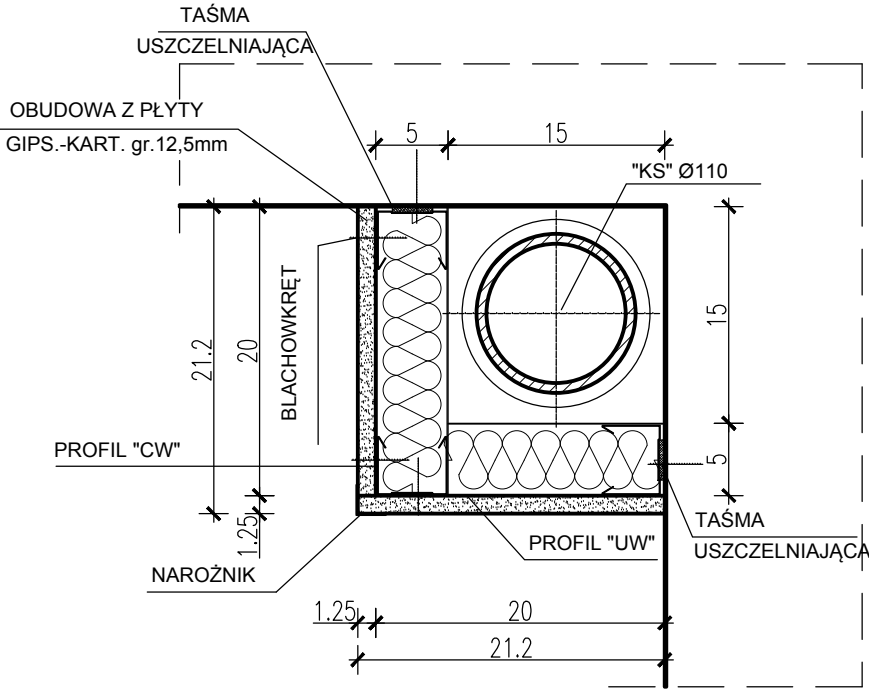
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNCSO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNCSO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	16
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	OBUDOWA PIONÓW	skala 1:5
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr. w spec. arch. Bł/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. Bł/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr. proj. w spec. arch. Bł/230/94	

OBUDOWE PIONÓW KS WYKONAĆ Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ gr.12,5mm
MOCOWANEJ DO RUSZTU STALOWEGO
/PROFILE STALOWE "UW" I "CW"/

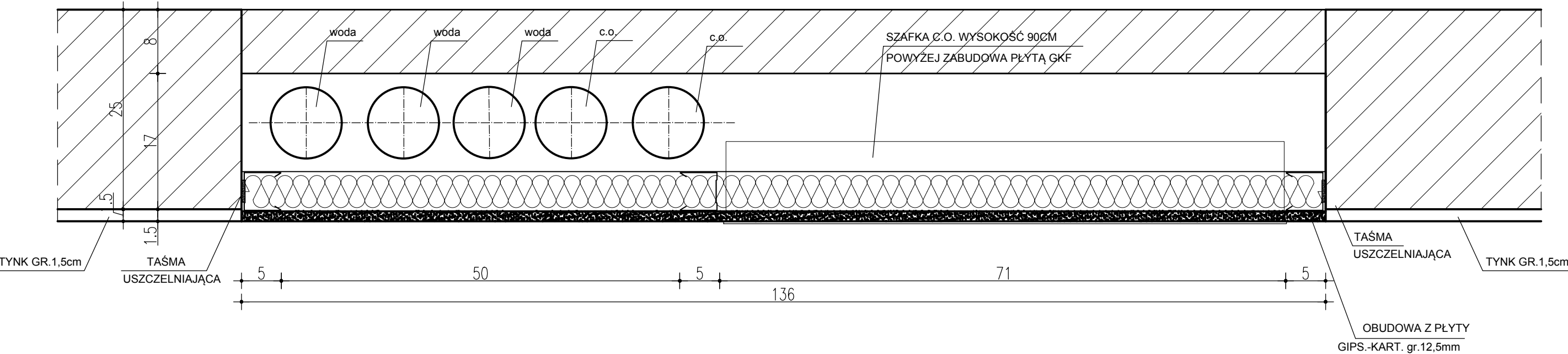
POD PROFILE "UW" ORAZ SKARAJNE PROFILE "CW"
PODŁOŻYĆ TAŚMĘ USZCZELNIAJĄCĄ

PRZESTRZEŃ MIĘDZY KSZTAŁTOWNIKAMI WYPEŁNIĆ
WEŁNĄ MINERALNĄ

PŁYTY PRZYKRĘCAĆ DO RUSZTU BLACHOWKRĘTAMI CO 20cm
ZABUDOWA SYSTEMOWA



PRZEKRÓJ POZIOMY 1:5

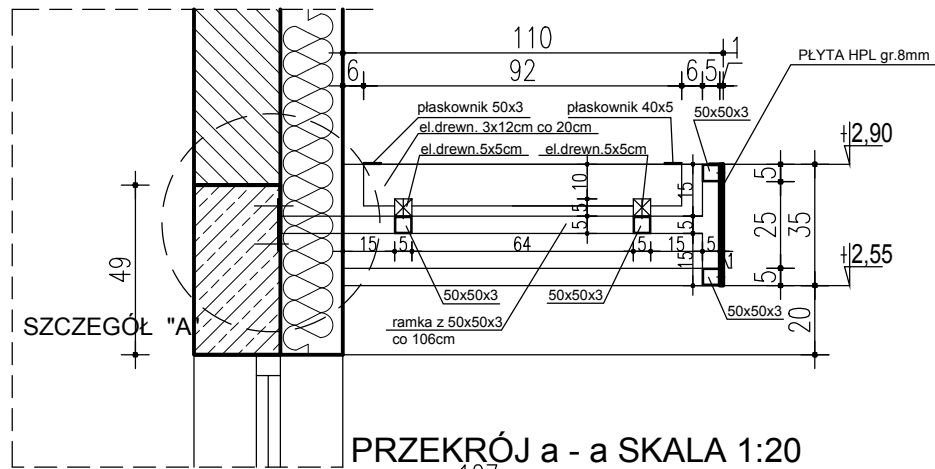


PRZEKRÓJ POZIOMY 1:5

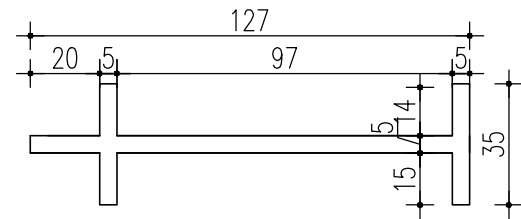
OBUDOWA PIONÓW "KS", "C.O." i WODY

- PŁYTE LAMINOWANĄ HPL MOCOWAĆ DO KONSTRUKCJI STALOWEJ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI WYBRANEGO PRODUCENTA PŁYTY
- CZĘŚCI WIDOCZNE ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO WYBRANEGO KOLORU PŁYT HPL
- NALEŻY ZASTOSOWAĆ PŁYTY HPL GR. 8mm W KOLORZE BIAŁYM, MATOWĄ, NIEPRZEZIERNĄ
- KONSTRUKCJĘ ZESPAWAĆ W WARSZTACIE I PO ZABEZPIECZENIU PRZECIWKOROZYJNYM DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ
- SPAWY MUSZA BYĆ RÓWNO POŁOŻONE, BEZ KAWERN, USUNIĘTA ZENDRA, SPAWY PRZESZLIFOWANE
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE BALUSTRAD:
 - OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI DO 1 STOPNIA CZYSTOŚĆ PRZEZ PIASKOWANIE
 - OCYNKOWANIE OGNIOWE
 - WYKONANIE MAŁARSKIEJ POWŁOKI PROSZKOWEJ o gr. min. 60 mikrometrówTAK WYKONANE BALUSTRADY DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ I ZAMOCOWAĆ PRZY UŻYCIU ŚRUB

ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ DO STANU NRO I POMALOWAĆ

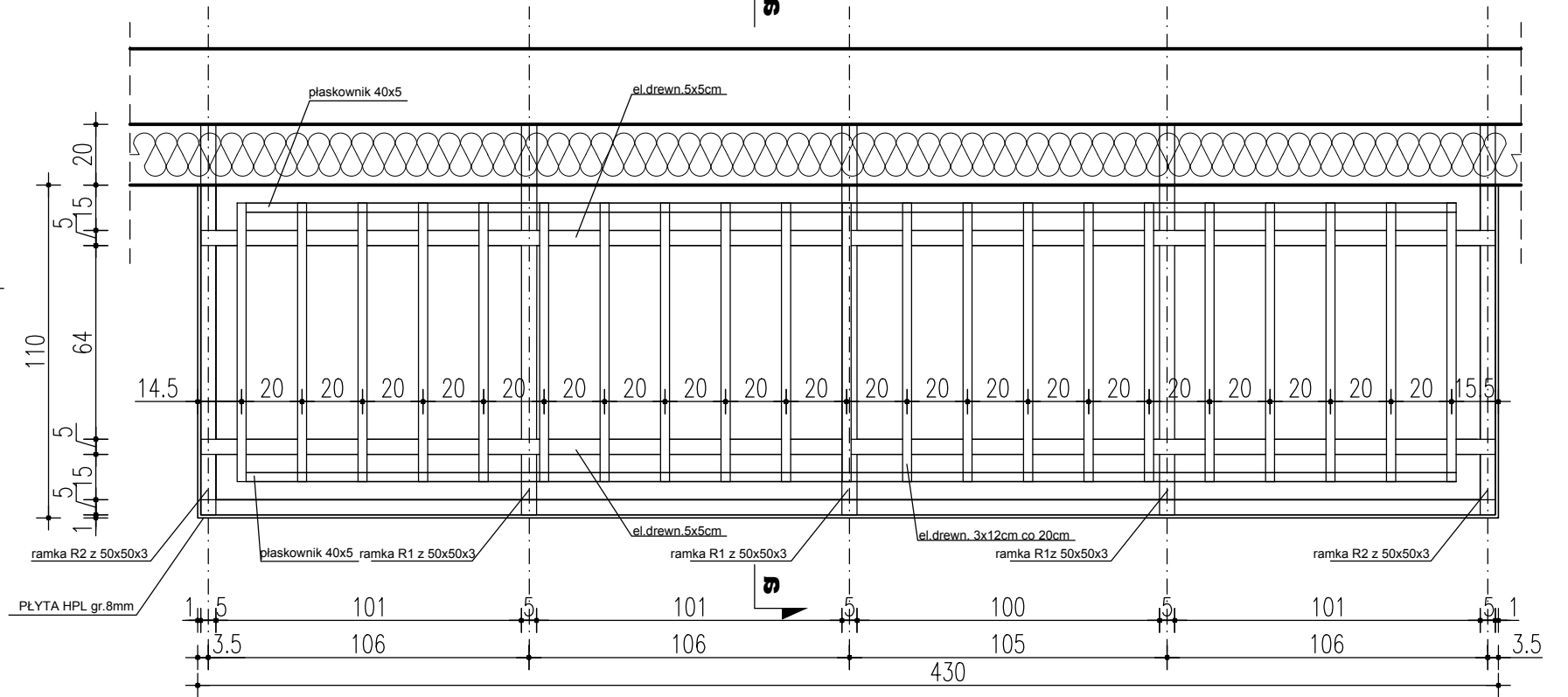
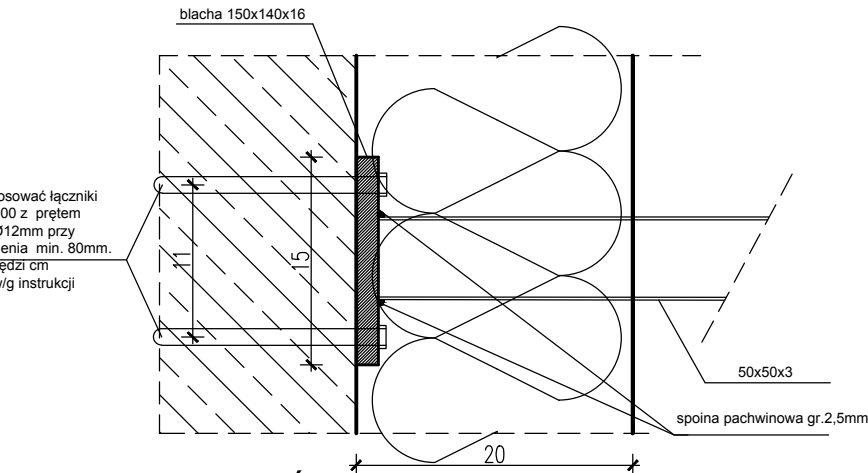


WIDOK RAMKI R1 SKALA 1:20

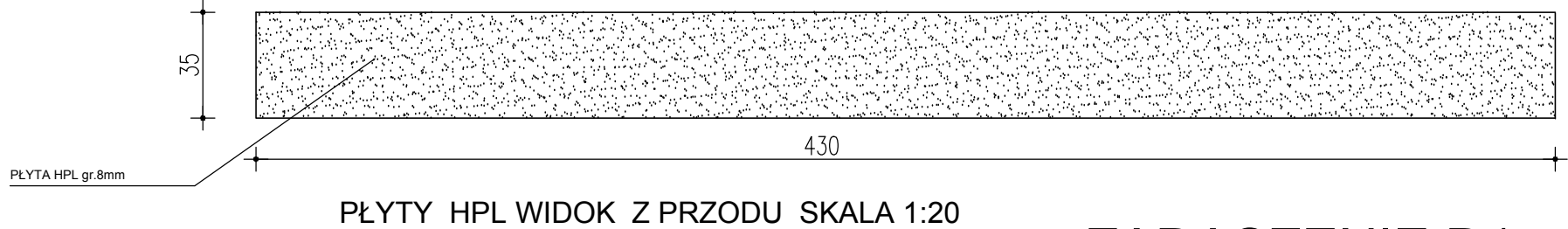
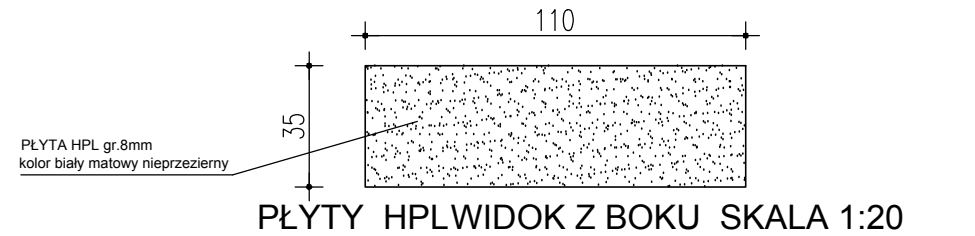


WIDOK RAMKI R2 SKALA 1:20

LP.	PROFIL	DL.WJEDN.	SZTUK	DL.CALK.	CIEZ.WJEDN.	CIEZ.CALK.
1	ramka R1 z rury kwadratowej 50x50x3		3	5,10	4,11	20,96
2	ramka R2 z rury kwadratowej 50x50x3		2	3,74	4,11	15,37
3	rura kwadratowa 50x50x3	1,01 1,17	16 4	20,84	4,11	85,65
4	φ 40 x 5	4,03	2	8,06	1,57	12,65
ZESTAWIENIE STALI					RAZEM	134,63
1 daszek					UBYTEKI 3%	4,03
						138,66



RZUT SKALA 1:20

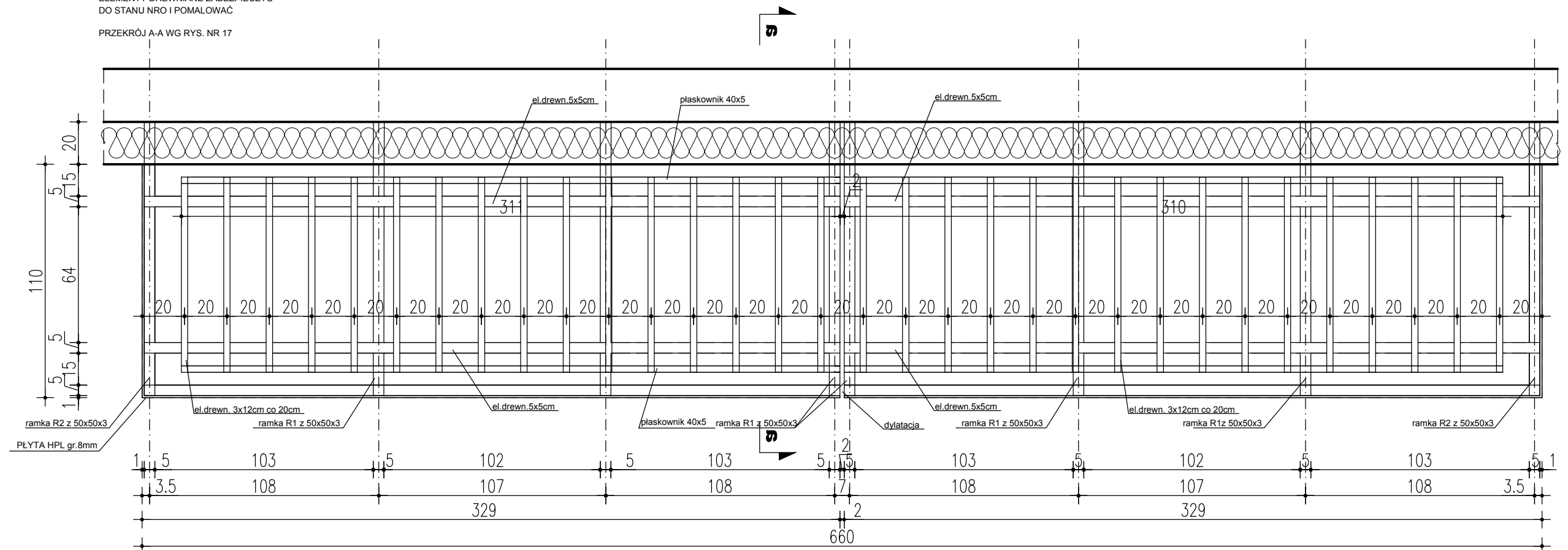


ZADASZENIE D1

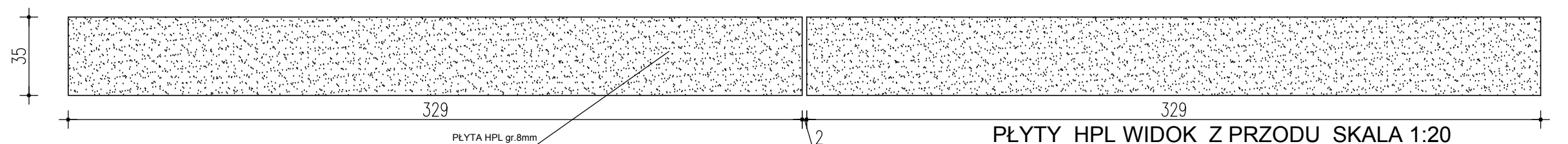
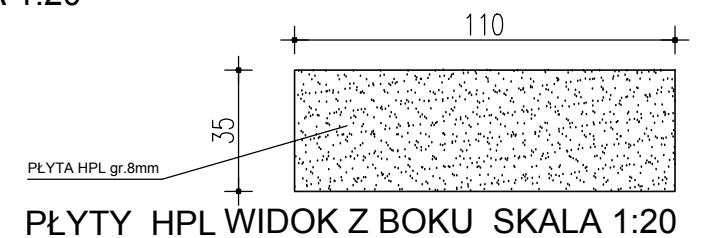
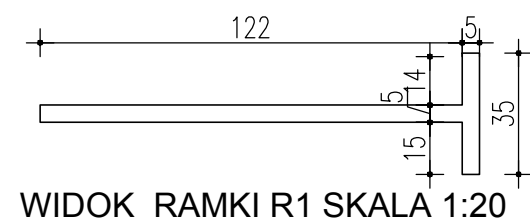
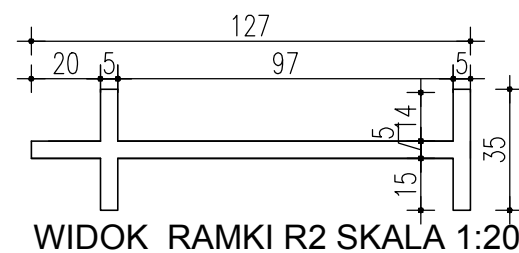
Jednostka projektowa:		<div><div></div><div>inwestprojekt</div><div>B</div></div>	
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl			
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data:	09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	17	
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa rysunku:	ZADASZENIE D1	skala 1:20	
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Zółkiewicz upr. w spec.arch. BŁ/191/94		
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Zółkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94		

-
- Do kotwienia zastosować łączniki wklejane HIT HY 200 z prętem kotwiącym HIT-Z Ø12mm przy głębokości zakotwienia min. 80mm.
- Odległość od krawędzi cm
- Zasady kotwienia w/g instrukcji dystrybutora.
- SZCZEGÓŁ "A" 1:5

PRZEKRÓJ A-A WG RYS. NR 17

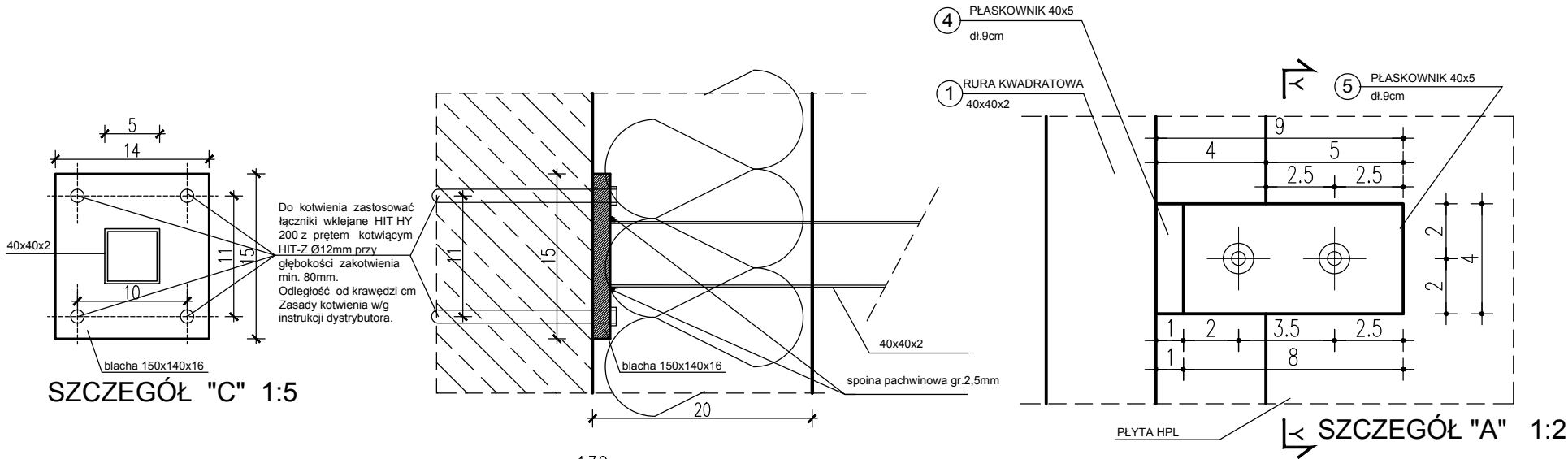


LP	PROFIL	DLJEDN.	SZTUK	DL.CALK.	CIEZJEDN.	CIEZCALK.
1	ramka R1 z rury kwadratowej 50x50x3		6	5,10	4,11	30,60
2	ramka R2 z rury kwadratowej 50x50x3		4	3,74	4,11	15,37
3	rura kwadratowa 50x50x3	1,03 1,17	24 4	29,40	4,11	120,83
4	cz. 40 x 5	3,10	4	12,40	1,57	19,45
ZESTAWIENIE STALI				RAZEM		134,63
				UBYTEKI	3%	4,03
						186,25



ZADASZENIE D2

<p>Jednostka projektowa:</p> <p>inwestprojekt</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngтона 22. tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</p>	
<p>Objekt: CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM</p>	<p>Data: 09.2020</p>
<p>Adres: CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE</p>	<p>18</p>
<p>Etap: PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>Nazwa rysunku: ZADASZENIE D2</p>	<p>skala 1:20</p>
<p>Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Zótkiewicz Współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz mgr inż. arch. Wójcik / 2019 / 02</p>	
<p>Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Zótkiewicz mgr inż. arch. Wójcik / 2019 / 04</p>	

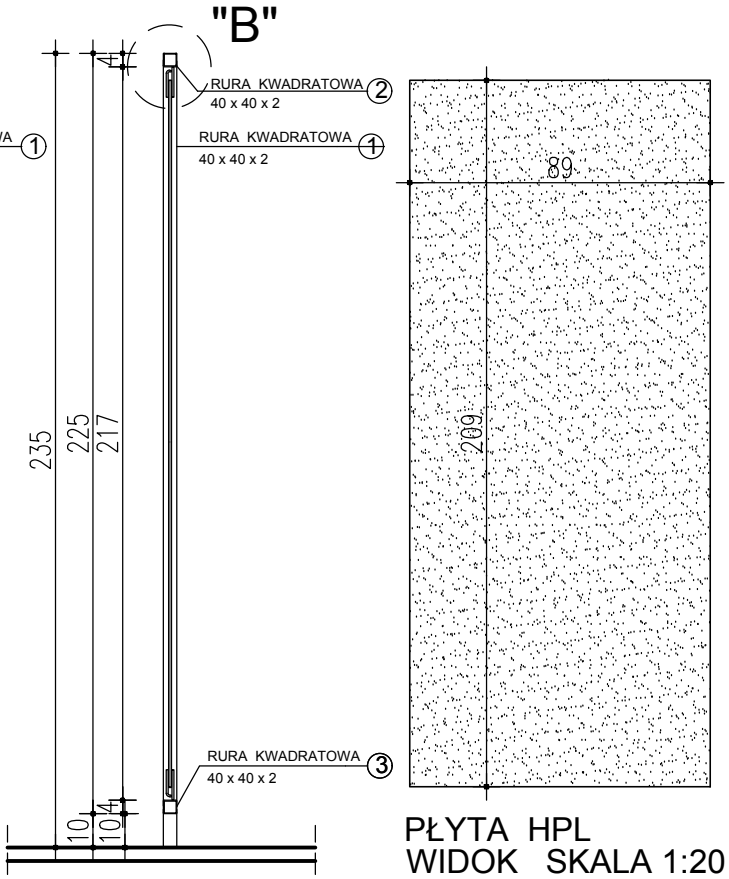


NALEŻY ZASTOSOWAĆ PŁYTY HPL GR. 8mm
W KOLORZE BIAŁYM, MATOWĄ,
NIEPRZEZIERNĄ

- KONSTRUKCJĘ ZESPAWAĆ W WARSZTACIE I PO
ZABEZPIECZENIU PRZECIWKOROZYJNYM
DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ
- SPAWY MUSZA BYĆ RÓWNO POŁOŻONE, BEZ KAWERN,
USUNIĘTA ZENDRA, SPAWY PRZESZLIFOWANE
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE BALUSTRAD:
- OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI DO 1 STOPNIA CZYSTOŚĆ
PRZEZ PIASKOWANIE
- OCYNKOWANIE OGNIOWE
- WYKONANIE MALARSKIEJ POWŁOKI PROSZKOWEJ o gr.
min. 60 mikrometrów

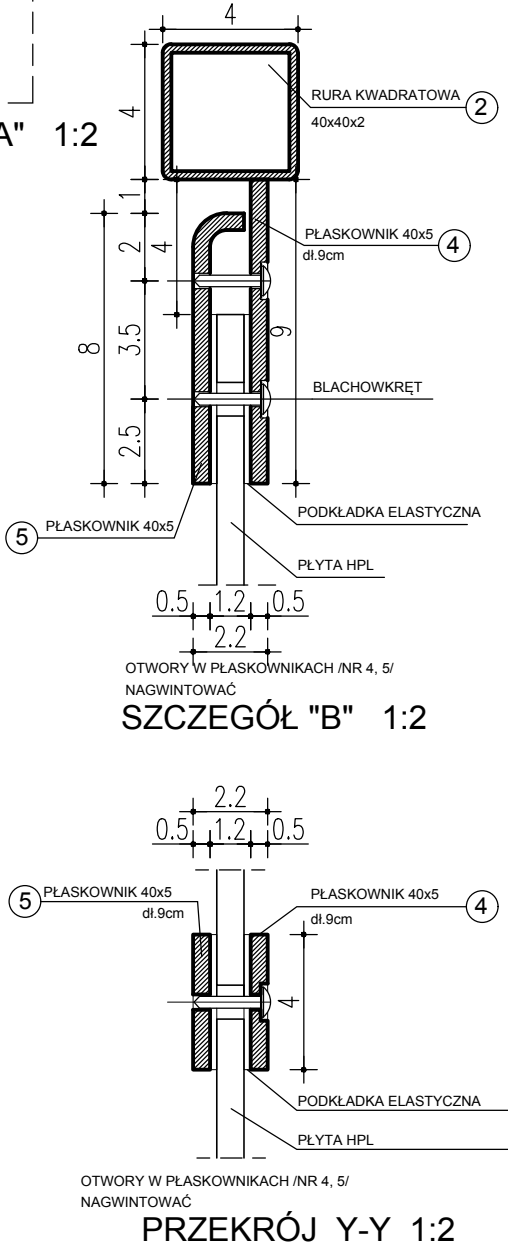
TAK WYKONANĄ KONSTRUKCJĘ DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ I
ZAMOCOWAĆ

SŁUPKI STALOWE
ZABETONOWANE W GRUNCIE
NA DŁUGOŚCI 25cm .
NA STYKU Z GRUNTEM
NALEŻY NADZIAĆ NA SŁUPEK
RURĘ PCV o dł. 20cm,
WYPEŁNIONĄ WOKÓŁ NIEGO
BETONEM I WYSTAJĄCĄ
PONAD TEREN NA OK. 5cm .
NALEŻY ZADBAĆ ABY BETON
PODSTAWY SŁUPKA MIAŁ
STYK Z BETONEM
WYPEŁNIENIA RURY
OCHRONNEJ .



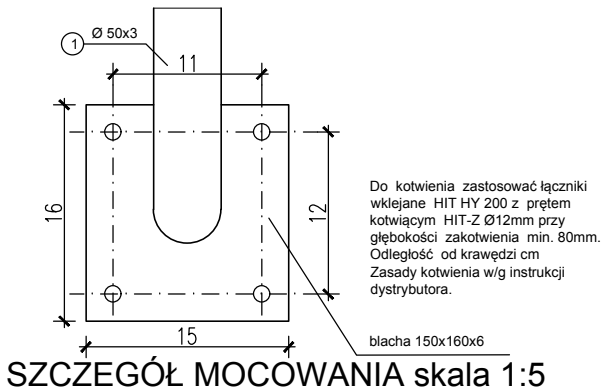
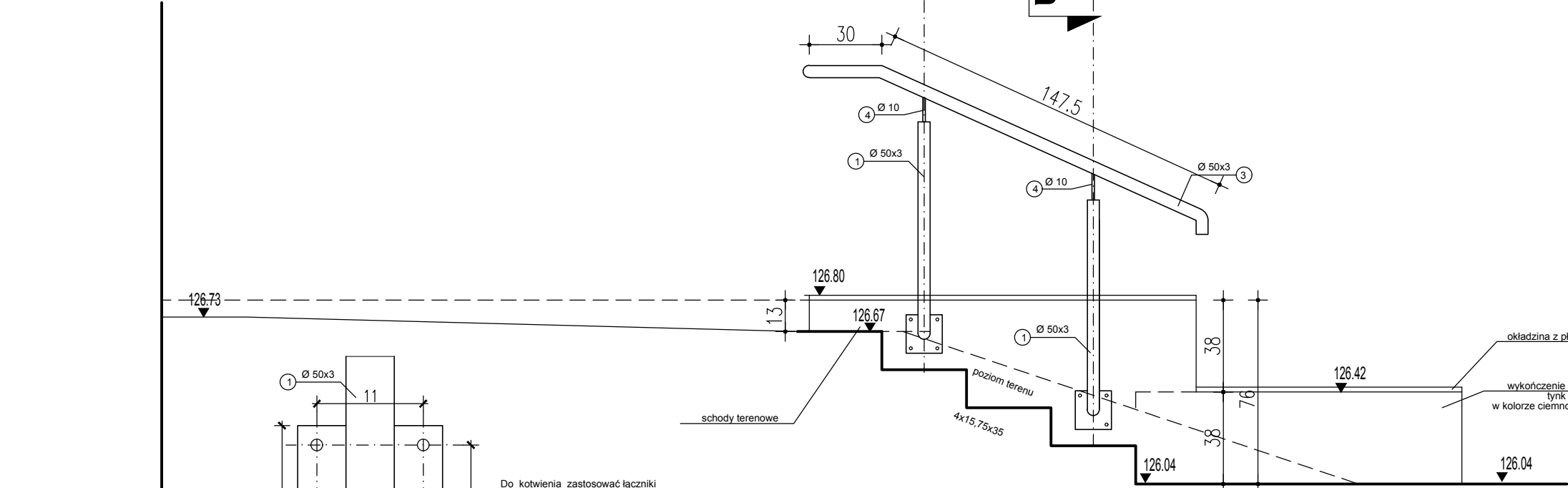
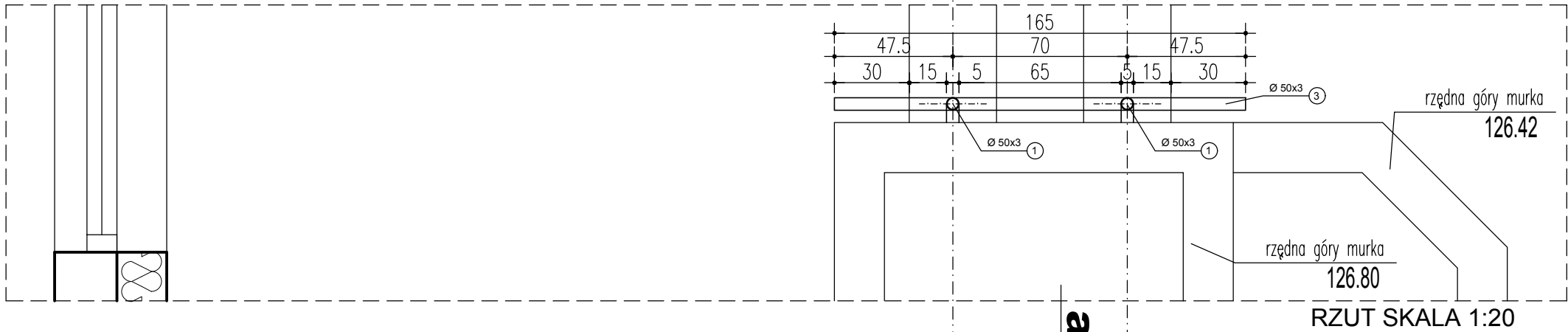
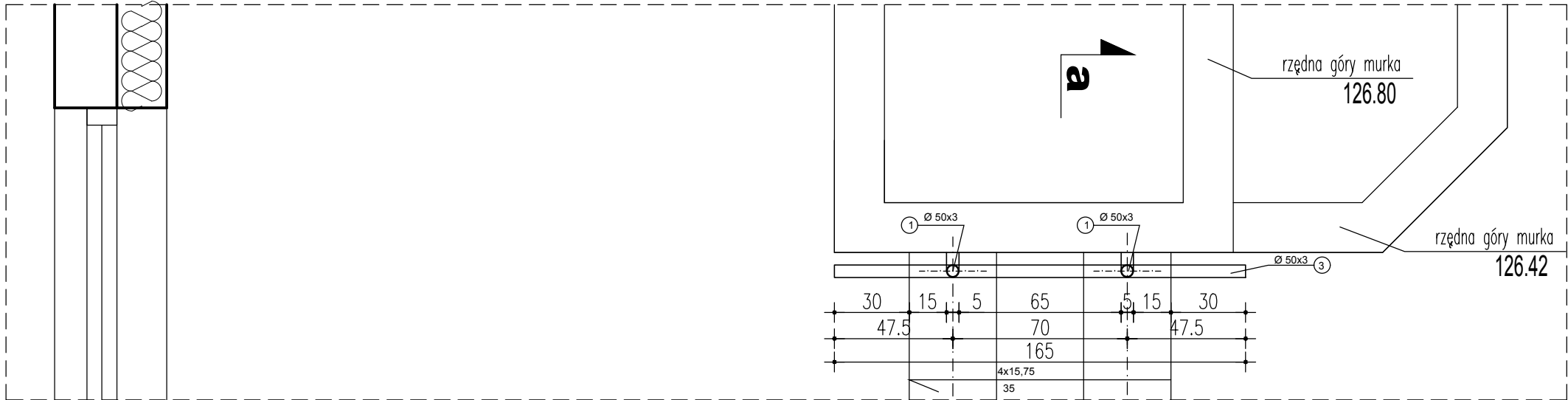
PRZĘKRÓJ PIONOWY 1:20

LP.	PROFIL	DL.JEDN.	SZTUK	DL.CALK.	CIEZ.JEDN.	CIEZ.CALK.
1	rura kwadratowa 40x40x2	2,25	2	4,50	2,25	10,13
2	rura kwadratowa 40x40x2	1,30	2	2,60	2,25	5,85
3	rura kwadratowa 40x40x2	0,50	2	1,00	2,25	2,25
ELEMENT MOCUJĄCY						
4	40 x 5	0,09	1	0,09	1,57	0,14
5	40 x 5	0,09	1	0,09	1,57	0,14
x 12					3,36	
ZESTAWIENIE STALI 1 PRZESŁONA					RAZEM	21,59
					UBYTEK13%	0,65
					OGOLEM	22,24



PRZĘKRÓJ Y-Y 1:2

PRZESŁONA



SZCZEGÓŁ MOCOWANIA skala 1:5

BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SKALA 1:20 /1/ przy wejściu do budynku od strony północnej

Jednostka projektowa:
projektowa:

inwestprojekt
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22,
tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl

Obiekt: CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM

Data: 09.2020

Adres: CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE
W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY
DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE

20

Etap: PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku: BALUSTRADA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH

skala 1:20

Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz
upr. w spec. arch. BŁ/191/94

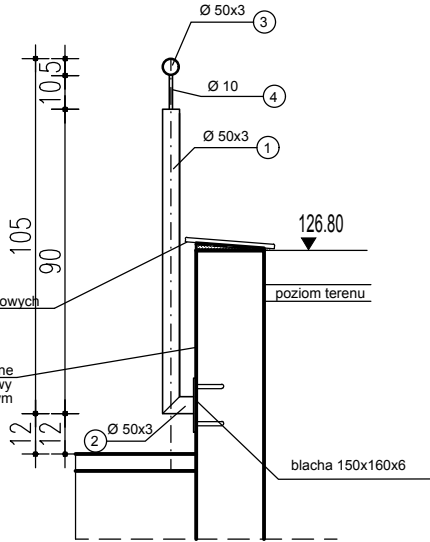
Współpraca: mgr inż. arch. Lidia Surmacz
upr. proj. w spec. arch. BŁ/19/02

Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz
upr. proj. w spec. arch. BŁ/230/94

- KONSTRUKCJĘ ZESPAWAĆ W WARSZTACIE I PO ZABEZPIECZENIU PRZECIWKOROZYJNYM DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ
- SPAWY MUSZA BYĆ RÓWNO POŁOŻONE, BEZ KAWERN, USUNIĘTA ŻENDRA, SPAWY PRZESZLIFOWANE
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE BALUSTRAD:
 - OCZYSZCZCZENIE KONSTRUKCJI DO 1 STOPNIA CZYSTOŚĆ PRZEZ PIASKOWANIE
 - OCYNKOWANIE OGNIOWE
 - WYKONANIE MALARSKIEJ POWŁOKI PROSZKOWEJ o gr. min. 60 mikrometrów

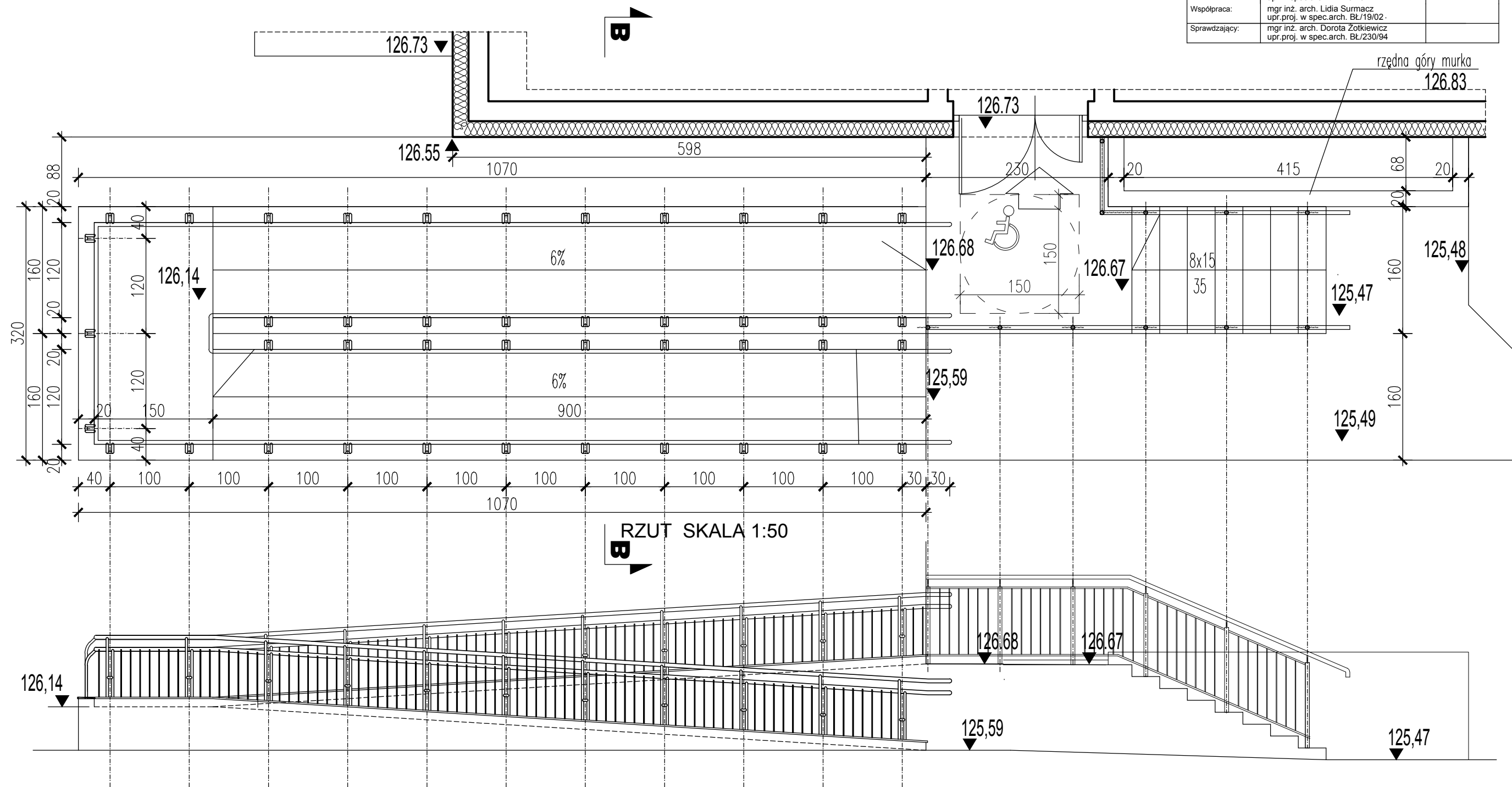
TAK WYKONANĄ KONSTRUKCJĘ DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ I ZAMOCOWAĆ

LP.	PROFIL	DL.JEDN.	SZTUK	DL.CALK.	CIEZ.JEDN.	CIEZ.CALK.
1	stulpek Ø 50x3	0,90	2	1,80	3,54	6,37
2	Ø 50x3	0,05	2	0,10	3,54	0,35
3	pochwył Ø 50x3			1,80	3,54	6,37
4	Ø 10	0,10	2	0,20	0,62	0,12
ZESTAWIENIE STALI					RAZEM	13,21
					UBYTEKI 3%	0,40
						14,01



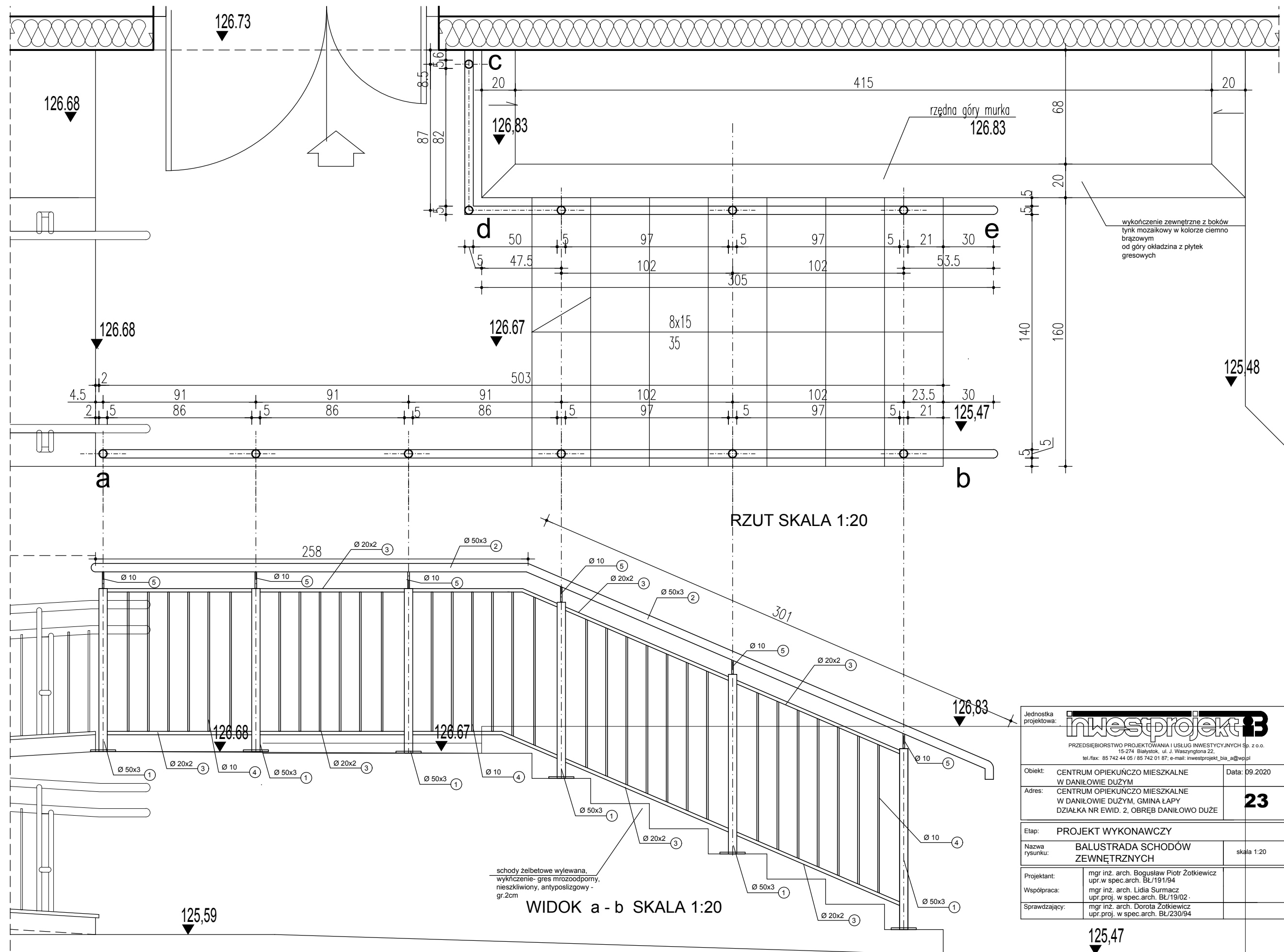
PRZEKRÓJ PIONOWY a-a SKALA 1:20

Jednostka projektowa: inwestprojekt <small>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</small>		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	21
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	BALUSTRADA POCHYLNI /1/	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. BŁ/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.proj. w spec.arch. BŁ/230/94	

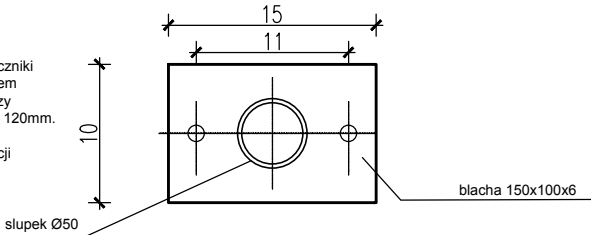


WIDOK Z PRZODU SKALA 1:50

BALUSTRADA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH /1/

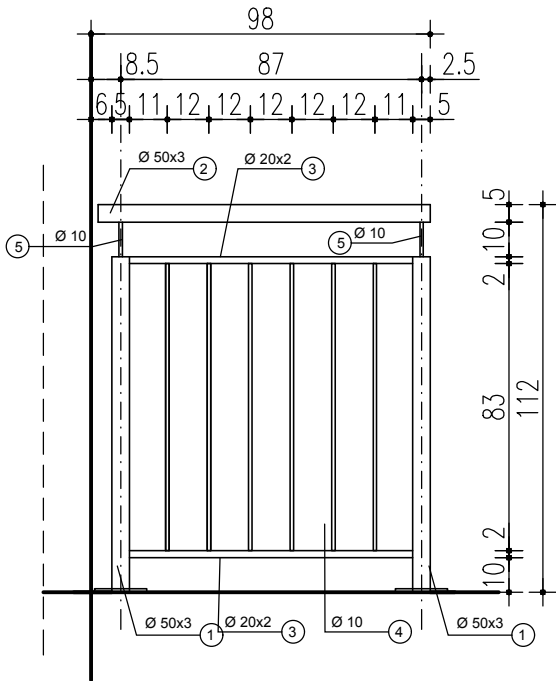


Do kotwienia zastosować łączniki
wkładane HIT HY 200 z prętem
kotwiącym HIT-Z Ø12mm przy
głębokości zakotwienia min. 120mm.
Odległość od krawędzi cm
Zasady kotwienia w/g instrukcji
dystrybutora.

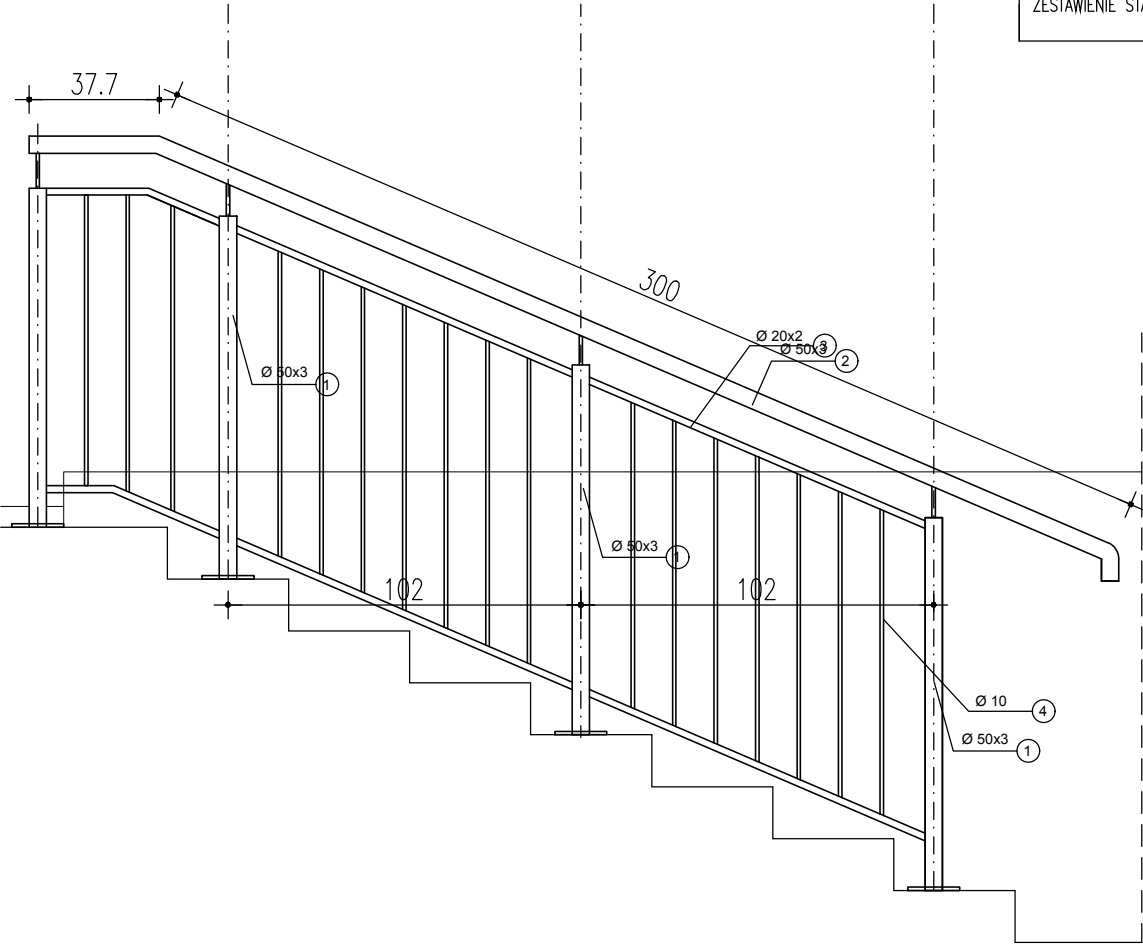


SZCZEGÓŁ MOCOWANIA skala 1:5

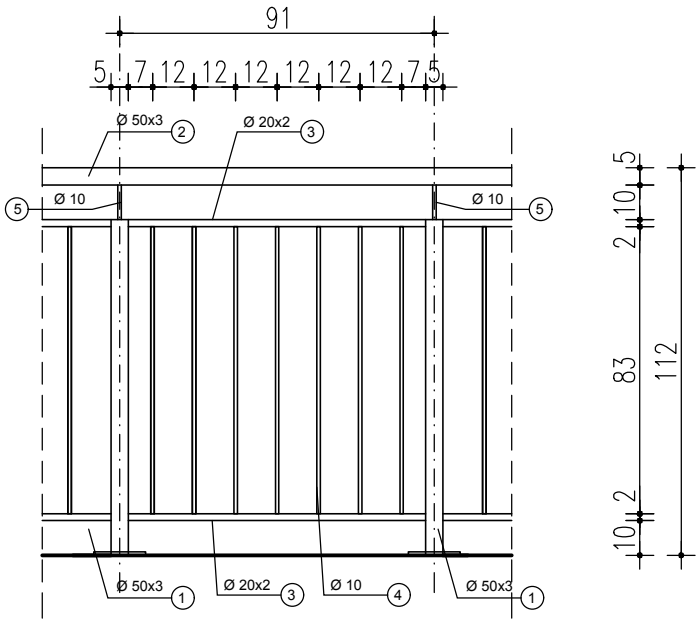
Jednostka projektowa: inwestprojekt B PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22. tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	24
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	skala 1:20
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr. w spec.arch. Bł/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. Bł/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.proj. w spec.arch. Bł/230/94	



WIDOK c - d SKALA 1:20



WIDOK d - e SKALA 1:20



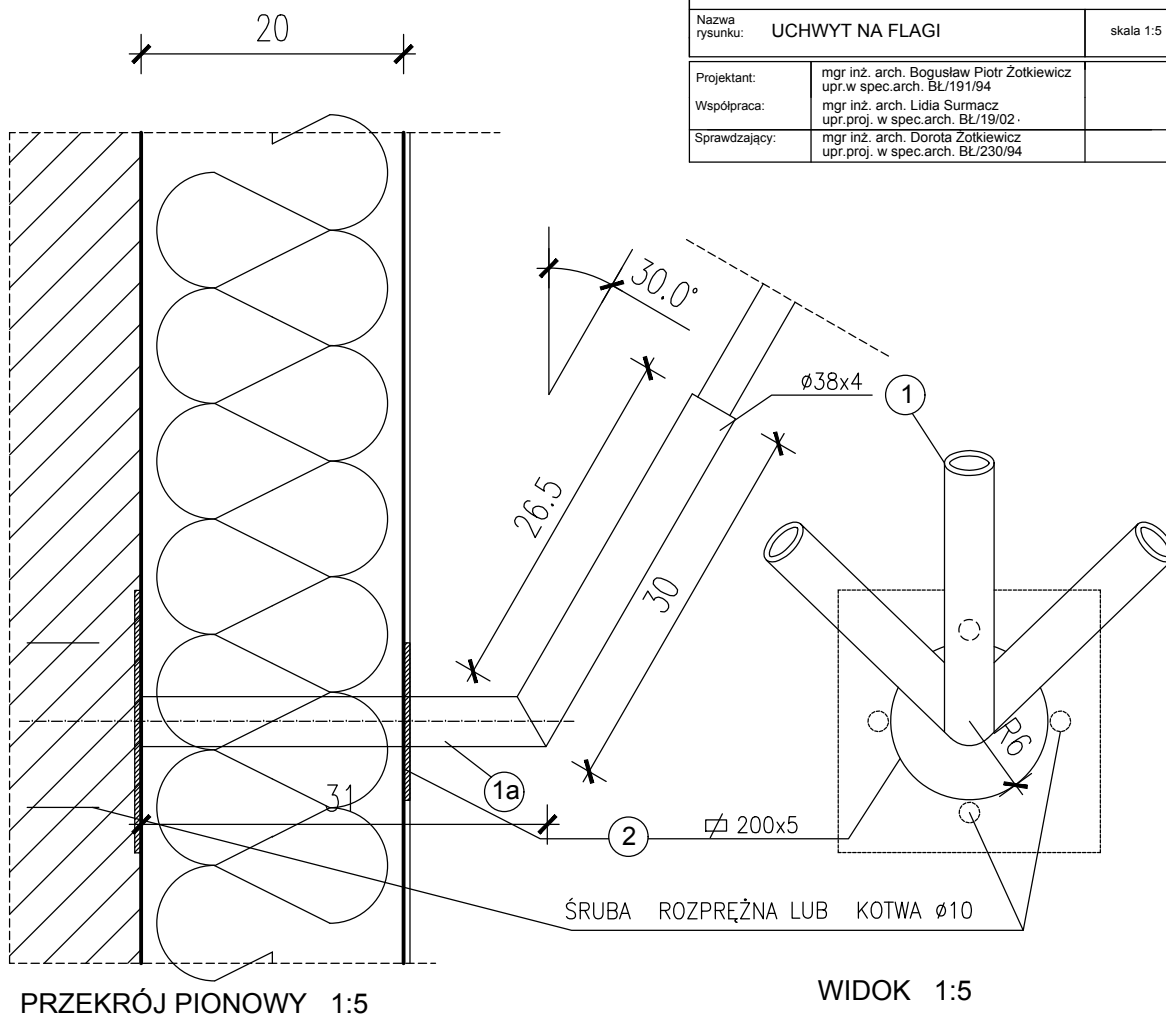
WIDOK fragment SKALA 1:20

- KONSTRUKCJĘ ZESPAWAĆ W WARSZTACIE I PO ZABEZPIECZENIU PRZECIWKOROZYJNYM DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ
- SPAWY MUSZA BYĆ RÓWNO POŁOŻONE, BEZ KAWERN, USUNIĘTA ZENDRA, SPAWY PRZESZLIFOWANE
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE BALUSTRAD:
 - OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI DO 1 STOPNIA CZYSTOŚCI PRZEZ PIASKOWANIE
 - OCYNKOWANIE OGNIOWE
 - WYKONANIE MAŁARSKIEJ POWŁOKI PROSZKOWEJ o gr. min. 60 mikrometrów

TAK WYKONANĄ KONSTRUKCJĘ DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ I ZAMOCOWAĆ

BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SKALA 1:20 /2/ przy wejściu do budynku od strony południowej

Jednostka projektowa:			
<small>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87; e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</small>			
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data:	09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNČZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁĄPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	27	
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa rysunku:	UCHWYT NA FLAGI	skala 1:5	
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr. w spec. arch. BL/191/94		
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr. proj. w spec. arch. BL/19/02		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr. proj. w spec. arch. BL/230/94		



LP.	PROFIL	DŁ.JEDN.	SZTUK	DŁ.CALK.	CIĘŻAR/KG/M/	CIĘŻAR/KG/
1	ø38x4	0,30	3	0,90	3,35	3,02
1a		0,31	1	0,31		1,04
2	200x5	0,20	1	0,20	7,85kg	1,57
3	120x5	0,12	1	0,12	4,71kg	0,57
					RAZEM	6,20
					UBYTKI 3%	0,19
					OGÓŁEM	6,39

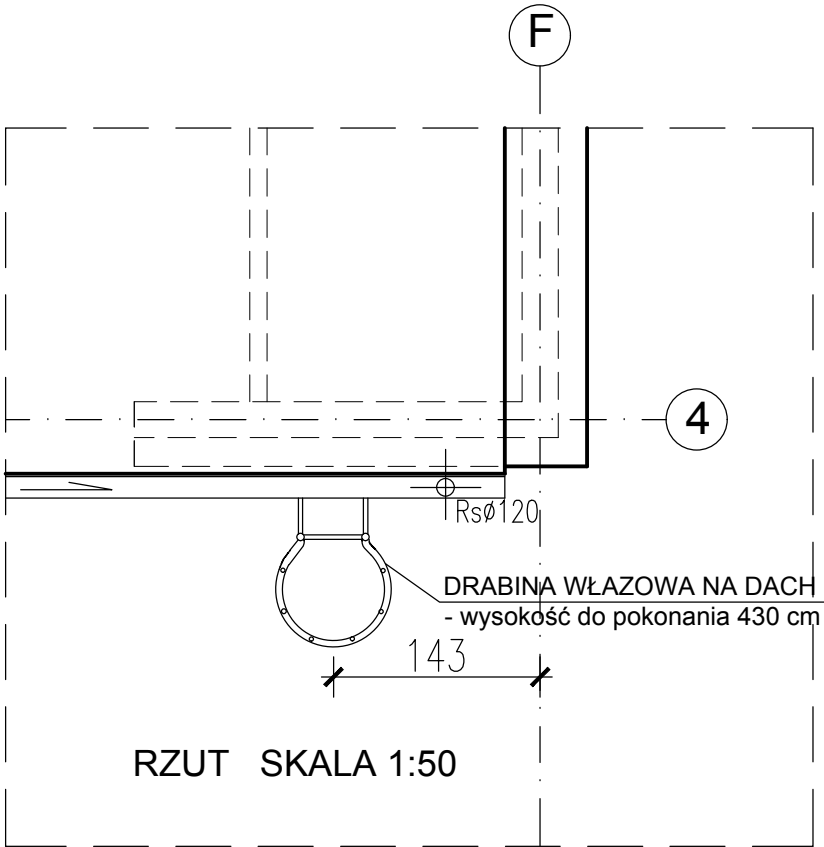
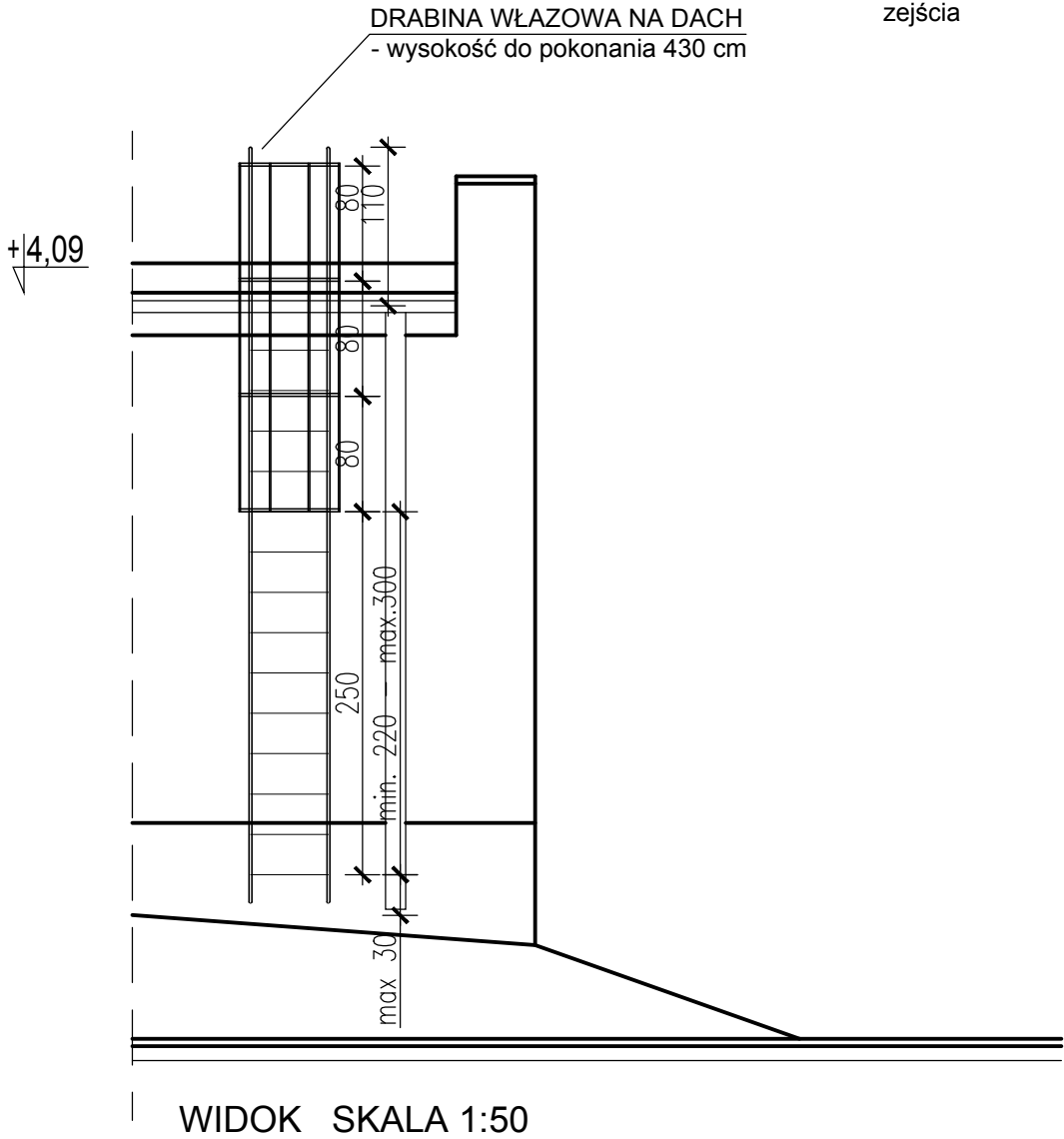
WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE ZABEZPIECZYĆ
FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ A NASTĘPNIE POMALOWAĆ
FARBĄ OLEJNĄ - kolor szary RAL 9006

UCHWYT NA FLAGI skala 1:5

- Na drabinie (ze względów bezpieczeństwa) należy zainstalować blokadę dostępu (zamykaną na kłódkę) lub zastosować drabinę zawieszoną.
- Przed wykonaniem należy sprawdzić wszystkie wymiary w naturze
- Drabiny należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi drabin mocowanych.

- Drabinę wykonać z elementów stalowych ocynkowanych
- Szerokość drabiny powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem terenu, drabiny powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.
- Odległość drabiny od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m.
- Górne końce podłużnic (bocznic) drabin powinny być wyprowadzone co najmniej 0,75 m nad poziom wejścia /zalecane 1,10 m/
- Drabiny pionowe muszą być stabilnie zamocowane, min co 2 m należy stosować wklejane kotwy murowe.
- Należy zastosować poręcze, belki zejścia i słupki dostosowane do dystansu między drabiną a podłożem zejścia

Jednostka projektowa: inwestprojekt <small>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o. 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 44 05 / 85 742 01 87, e-mail: inwestprojekt_bia_a@wp.pl</small>		
Obiekt:	CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM	Data: 09.2020
Adres:	CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNE W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY DZIAŁKA NR EWID. 2, OBRĘB DANIŁOWO DUŻE	28
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	DRABINA WŁAZOWA NA DACH	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. Bł/191/94	
Współpraca:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.proj. w spec.arch. Bł/19/02	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.proj. w spec.arch. Bł/230/94	



DRABINA WŁAZOWA NA DACH, skala 1:50