PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Faza opracowania: PZT, ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

TOM I / 1

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

Inwestor i adres	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ ul. Warszawska 2-4, 21-560 Międzyrzec Podlaski	Jednostka ewidencyjna: 060101_1 Międzyrzec Podlaski, Obręb nr 0001 Kategoria obiektu: **Budynek służby zdrowia: XI** **Inne budowle (dźwig): VIII**
Obiekt i adres	**PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ** ul. Wiejska 13, 21-560 Międzyrzec Podlaski, dz. nr ewid. 804/4	

Branża architektoniczna	**PROJEKTANT:** **mgr inż. arch. Wioleta Chazan** **Nr upr.: 106/LBOKK/2013** **Spec.: architektoniczna**	**PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:** **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** **Nr upr.: 52/LOIA/09** **Spec.: architektoniczna**
Branża konstrukcyjna	**PROJEKTANT:** **mgr inż. Grzegorz Pękala** **Nr upr.: LUB/0099/PBKb/19** **Spec.: konstrukcyjna**	**PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:** **mgr inż. Maciej Bobruk** **Nr upr.: LUB/0091/PBKb/19** **Spec.: konstrukcyjna**
Branża instalacyjna	**PROJEKTANT:** **inż. Elżbieta Ostrowska** **Nr upr.: LUB/0099/PBKb/19** **Spec.: konstrukcyjna**	

Opracowanie

TOM I / 1	**PZT, ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA**
TOM I / 2	INSTALACJE SANITARNE
TOM I / 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Egz. nr:

1/5

Międzyrzec Podlaski, wrzesień 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

Opracowanie:

Budowa szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku funkcjonalnie powiązanej.

Lokalizacja: **Międzyrzec Podlaski, m. Międzyrzec Podlaski, Dz. Nr 804/4**

Lp.	NAZWA		
TOM I / 1	**PZT, ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA**		**nr strony**
I.	**STRONA TYTUŁOWA**		**1**
II.	**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**		**2 – 3**
III.	**ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE**		**4**
1.	Mapa do celów projektowych		5
2.	Wypis i wyrys z MPZP miasta Międzyrzec Podlaski		6
3.	Warunki techniczne VWSD/ZM/5-443/2020		12
4.	Oświadczenie projektantów i sprawdzających		13
5.	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń o przynależności do izby		13
6.	Oświadczenie o podłączeniu obiektu do sieci ciepłowniczej		26
7.	Opinia geotechniczna		27
8.	Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i elementów budynku z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego		32
9.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		36
IV.	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		**43**
A	Opis do projektu zagospodarowania terenu		44
B	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu		49
Z-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	50
Z-02	Projekt zagospodarowania terenu – rysunek pomocniczy	1:100	51
Z-03	Przekrój terenowy	1:100	52
Z-04	Przekrój podłużny	1:25	53
V.	**ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA /część opisowa/**		**54**
1.	Przedmiot opracowania		55
2.	Podstawa opracowania		55
3.	Przeznaczenie i program użytkowy		55
4.	Forma architektoniczna		55
5.	Opis stanu istniejącego		57
6.	Opis projektowanego obiektu		58
7.	Charakterystyczne parametry techniczne budynku		59
8.	Założenia konstrukcyjne przyjęte do projektowania		60

9.	Warunki gruntowo-wodne i posadowienie budynku		61
10.	Dane dotyczące elementów konstrukcyjno-budowlanych		61
11.	Izolacje		64
12.	Wykończenie wewnętrzne budynku		64
13.	Wykończenie zewnętrzne		65
14.	Wyposażenie		66
15.	Rozwiązania dotyczące osób niepełnosprawnych		70
16.	Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano instalacyjnego		70
17.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno – użytkową, decydującą o tym charakterystykę i odnośnie parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływa na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem		71
18.	Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego		72
19.	Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty budowlane		72
20.	Analiza możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii		72
21.	Warunki ochrony przeciwpożarowej		72
VI.	**OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE**		**76**
1.	Zestawienie obciążeń		77
2.	Podstawowe wyniki obliczeń		82
VII.	**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**		**91**
I-01	Rzut wysokiego parteru – inwentaryzacja	1:50	92
I-02	Rzut I piętra – inwentaryzacja	1:50	93
I-03	Rzut II piętra – inwentaryzacja	1:50	94
I-04	Przekrój A-A – inwentaryzacja	1:50	95
I-05	Elewacja północno-wschodnia – inwentaryzacja	1:50	96
A-01	Rzut wysokiego parteru – rozbiórki	1:50	97
A-02	Rzut I piętra – rozbiórki	1:50	98
A-03	Rzut II piętra – rozbiórki	1:50	99
A-04	Rzut przyziemia	1:50	100
A-05	Rzut wysokiego parteru	1:50	101
A-06	Rzut I piętra	1:50	102
A-07	Rzut II piętra	1:50	103
A-08	Rzut dachu	1:50	104
A-09	Przekrój A-A	1:50	105
A-10	Elewacja północno-wschodnia	1:50	106
A-11	Elewacja północno-zachodnia	1:50	107

A-12	Elewacja południowo-wschodnia	1:50	108
A-13	Zestawienie ślusarki drzwiowej	1:100	109
A-14	Rzut sufitów podwieszanych	1:50	110
K-01	Płyta fundamentowa PŁ-1	1:25	111
K-02	Szyb windowy SD-1	1:25	112
K-03	Nadproża stalowe	1:10	113
K-04	Schody żelbetowe SCH-1 wraz z pozostałymi elementami	1:25	114

III

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

GEODETA UPRAWNIONY
Rabek Waldemar
21-560 Międzyrzec Podl., ul. Żelazna 10
tel 83 371 60 52, tel. kom. 504 072 716
NIP: 538-122-95-28 Regon: 030140887
e-mail:rabek.waldemar@gmail.com

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.2101.2020
Jednostka ewidencyjna: 060101_1 m. Międzyrzec Podlaski
Obręb ewidencyjny: 0001
Układ współrzędnych: 2000 pas 8
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Sekcja: 8.168.10.13.2.3; 8.168.10.13.4.1

Mapa aktualna na dzień 11.08.2020r w obszarze zakreślonym kolorem zielonym
Informacje o służebnościach gruntowych: nie badano

GEODETA UPRAWNIONY
Rabek Waldemar
Nr upr. 11631
13.08.2020r



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej i kartograficznej, której rezultaty zawiera operat techniczny złożony w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białej Podlaskiej, Oddział w Międzyrzecu Podlaskim.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.2101.2020 z dn. 10.08.2020 r.
Organ służby geodezyjnej i kartograficzne: Starosta Bialski.
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji dokumentu: GKN.6640.2101.2020_1 z dn. 13.08.2020 r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Waldemar Rabek upr. 11631
Wykonawca pracy geodezyjnej: Waldemar Rabek

2. WYPIS I WYRYS Z MPZP MIASTA MIĘDZYRZEC PODLASKI

BURMISTRZ MIASTA
Międzyrzec Podlaski

Międzyrzec Podlaski, 24 września 2020 r.

R-III.6727.178.2020

Grzegorz Pękala
ul. Sosnowa 4
21-560 Międzyrzec Podlaski

WYPIS I WYRYS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Międzyrzeca Podlaskiego zatwierdzonego Uchwałą nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzeca Podlaskiego z dnia 30 stycznia 2002r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 19 poz. 490 z 26 marca 2002r.)

Dotyczy terenu działek nr 804/4 i 804/5 przy ul. Warszawskiej i Wiejskiej w Międzyrzecu Podlaskim – oznaczonego symbolem A 16 UP w strefie SK-II. Działkę zaznaczono kolorem żółtym na wyrysie w skali 1:5000.

1. USTALENIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OBSZARÓW I STREF

1.1. Ilekroć w niniejszym tekście jest mowa o:

a) planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w punkcie 1 niniejszego tekstu,
b) przepisach szczegółowych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
c) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:5 000, stanowiący załącznik do niniejszego tekstu,
d) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które winno przeważać na danym obszarze wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
e) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
f) obszarze – należy przez to rozumieć obszar o przeznaczeniu podstawowym określonego rodzaju, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
g) intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć wskaźnik rodzaju intensywności, dot. zagospodarowania (zabudowy) obszaru,
h) liniach rozgraniczających – należy przez to rozumieć „orientacyjne" linie rozgraniczające, co wynika z ogólnej skali rysunku (patrz p. 1.11.),
i) terenie – należy przez to rozumieć część obszaru wydzielonego (działkę, zespół działek, itp.),
j) wskaźnik intensywności zabudowy (netto) – jest to stosunek powierzchni ogólnej budynku do powierzchni terenu (działki),
k) urządzeniach komunikacyjnych - należy przez to rozumieć drogi, parkingi, ciągi komunikacji rowerowej, ciągi komunikacji pieszej, garaże itp.
l) inwestycjach nieuciążliwych – należy przez to rozumieć rodzaje inwestycji, usług i działalności nie wymienione w przepisach szczególnych – Prawo Ochrony Środowiska oraz inwestycji nie powodujących:
   - szkodliwego promieniowa i oddziaływania pól elektromagnetycznych
   - hałasu i drgań (wibracji)
   - zanieczyszczenia powietrza
   - zanieczyszczenia gruntu i wód

1

- emisji związków złowonnych

wykraczających swoim oddziaływaniem poza granice działki (nieruchomości).

1.2. Na ustalenia o przeznaczeniu i warunkach zagospodarowania obszarów składają się obowiązujące w planie:
   a) Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów zawarte w odpowiednich punktach 2–7 części B niniejszego tekstu,
   b) ustalenia dotyczące warunków zagospodarowania terenów, wynikające ze stref polityki przestrzennej – zawarte w odpowiednich punktach części C niniejszego tekstu.

1.3. W granicach obszaru wyznaczonego na mapie liniami rozgraniczającymi ten obszar od innych obszarów – określone zostają podstawowe rodzaje przeznaczenia terenów, jak również inne dopuszczalne rodzaje przeznaczenia, a także warunki ich dopuszczenia, które obowiązują na zasadach określonych w przepisach niniejszego tekstu.

1.4. W granicach obszaru wyznaczonego jest niedopuszczalna lokalizacja obiektów lub funkcji kolidujących ekologicznie, funkcjonalnie lub przestrzennie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym na tym obszarze.

1.5. Przy zagospodarowaniu terenów oprócz ustaleń zawartych w punktach 2–7 części B obowiązują przepisy szczególne zawierające inne ograniczenia odnośnie prowadzenia określonych rodzajów działalności przez właścicieli lub inne osoby dysponujące tymi gruntami i terenami.

1.6. Dla poszczególnych obszarów oprócz zasad dotyczących przeznaczenia obowiązują łącznie warunki zagospodarowania wynikające z każdej ze stref polityki przestrzennej obejmującej dany obszar. Warunki zagospodarowania dla każdego obszaru są określone w przepisach odnoszących się do stref problemowych:
   a) ochrony środowiska przyrodniczego,
   b) ochrony środowiska kulturowego,
   c) rozwoju funkcji centralnych.

1.7. Przepisy zawierające warunki obowiązujące w strefach ustanowionych w celu ochrony (kształtowania) środowiska przyrodniczego oraz kulturowego mają pierwszeństwo przed przepisami zawierającymi warunki dla pozostałych stref. Przepisy zawierające zakazy lub ograniczenia dla danej strefy mają pierwszeństwo przed przepisami zawierającymi dozwolenie dla innej strefy obejmującej ten sam obszar.

1.8. Zagospodarowanie obszarów musi być zgodne z przeznaczeniem podstawowym przy uwzględnieniu przeznaczenia dopuszczalnego i stref polityki przestrzennej.

1.9. Do czasu zagospodarowania terenów zgodnego z ich przeznaczeniem, istniejąca zabudowa niezgodna z tym przeznaczeniem może być okresowo adaptowana.

1.10. Do czasu docelowego zagospodarowania terenów możliwe jest wprowadzanie czasowego sposobu ich zagospodarowania, jako:
   a) zagospodarowania niekubaturowego,
   b) obiektów kubaturowych czasowych, tj. niezwiązanych trwale z gruntem, przenośnych - za wyjątkiem obszaru Centrum.

1.11. Przebieg linii rozgraniczających obszary o różnych rodzajach przeznaczenia może być zmieniony w celu dostosowania go do aktualnego stanu własności lub użytkowania pod warunkiem, że odległość linii nowopoprowadzonej od ustalonej na rysunku planu nie przekracza 10 m oraz, że powierzchnia żadnego z obszarów o podstawowym

przeznaczeniu nie będzie pomniejszona o więcej niż 10% powierzchni ustalonej na rysunku planu. Nie dotyczy to minimalnych przekrojów ulic.

1.12. Przy wyznaczaniu nowych terenów mieszkaniowych wskazane jest objęcie ich przepisami o scaleniu i podziale nieruchomości (zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami).

1.13. Określa się graniczne wskaźniki intensywności zabudowy dla obszarów mieszkaniowych. Podaje się też orientacyjne wskaźniki maksymalnego procentu zabudowy działki i minimalnego procentu pokrycia zielenią. (...)

1.14. Zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane.

1.14.1 W przypadku, gdy dla obszaru brak jest planu w odpowiednio szczegółowej skali uwzględniającego podziały działek i sposób obsługi technicznej, a w wyniku podziału byłyby wydzielane działki pod dojścia, dojazdy, drogi, ulice lub w wyniku podziału powstałyby co najmniej 3 działki budowlane - inwestor przed uzyskaniem stosownych decyzji administracyjnych jest zobowiązany do przedłożenia koncepcji zagospodarowania terenu opracowanej przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. (...)

1.15. Oznaczenia na rysunku planu poszczególnych obszarów (terenów) należy czytać następująco:

- pierwsza litera oznacza strefę miasta,
- kolejne cyfry (cyfra) oznaczają numer obszaru w strefie,
- następne litery oznaczają przeznaczenie obszaru (terenu) zgodnie z opisem w części B niniejszego tekstu.

3. USTALENIA DOTYCZĄCE OBSZARÓW USŁUG

3.1. UP

3.1.1. Wyznacza się „Obszar Usług Publicznych – wydzielonych" (Obszar UP) z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod:

a) usługi oświaty, zdrowia i opieki społecznej,
b) usługi kultury,
c) obiekty sakralne,
d) obiekty administracji publicznej,
e) inne usługi publiczne.

3.1.2. Dopuszcza się nadto lokalizację:

a) terenów zieleni publicznej i urządzeń sportu,
b) usług komercyjnych o których mowa w punkcie 3.2.1.,
c) mieszkań na wyższych kondygnacjach oraz obiektów mieszkalnych związanych z użytkowaniem określonym w punkcie 3.1.1.,
d) targów i wystaw,
e) urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzeń komunikacji za wyjątkiem stacji paliw.

3.1.3. Obiekty lub urządzenia, o których mowa w punkcie 3.1.2. można lokalizować pod warunkiem:

a) że stanowią one uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego i nie kolidują z nimi,
b) zachowania zasady, aby takie obiekty lub urządzenia z zakresu przeznaczenia dopuszczalnego łącznie nie zajmowały więcej niż 30% danego Obszaru,
c) nienaruszenia ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej.

3.2. UC

3.2.1. Wyznacza się „Obszar Usług Centralnych Komercyjnych" (Obszar UC) z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod:
a) banki, instytucje ubezpieczeń, dyrekcje i zarządy jednostek gospodarczych, obiekty jednostek projektowych,
b) obiekty handlu detalicznego i hurtowego, obiekty gastronomii, rzemiosła,
c) obiekty turystyki i usługi łączności.

2.2. STREFA „SK–II"

obszary wymagające ochrony i rewaloryzacji krajobrazu kulturowego

2.2.1. W celu odtworzenia i uzupełnienia walorów kulturowych obszarów miejskich ustanawia się strefy ochrony i rewaloryzacji krajobrazu kulturowego oznaczone w planie „SK–II".

2.2.2. W strefach tych podstawowym działaniem jest integracja i dopełnienie układu urbanistycznego oraz ochrona i konserwacja znajdujących się w nich obiektów zabytkowych. Zabronione jest dokonywanie zmian zachowanych elementów układów urbanistycznych na terenie działek na których zlokalizowane są obiekty zabytkowe wymienione w punkcie 2.4. – bez wcześniejszego zaopiniowania przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

2.2.3. Strefy te obejmują:
- przedmieście „Stołpno",
- przedmieście „Nowe Miasto",
- przedmieście „Piszczanka",
- tereny zielone dolin rzecznych Krzny Środkowej i Południowej.

W strefach tych znajdują się obszary i liczne obiekty zabytkowe, które objęte są bezpośrednią lub pośrednią ochroną konserwatorską tzn. figurują w rejestrze lub ewidencji zabytków. Wykaz tych obiektów zamieszczono w p. 2.4.
Ochrona konserwatorska obiektów wpisanych do rejestru zabytków obejmuje formę zewnętrzną i wewnętrzną. Wszystkie działania inwestycyjne dotyczące ich muszą być poprzedzone odpowiednią decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
Ochrona konserwatorska obiektów figurujących w ewidencji zabytków dotyczy ich wyglądu zewnętrznego. Wszystkie działania dotyczące zmiany ich struktury muszą być zaopiniowane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

2.2.4. Ochrona walorów kulturowych obejmuje:
- w obszarach przedmieść „Stołpno", „Nowe Miasto" i „Piszczanka":
  - przebieg i parametry ulic i placów,
  - istniejące linie zabudowy lub trwałych ogrodzeń od strony ulicy,
  - historyczne szerokości działek,
  - obiekty o walorach kulturowych – tj. wpisane do ewidencji zabytków (p. 2.4.) oraz charakteryzujące się cechami historycznymi, zharmonizowane z historycznym charakterem obszaru.
- w obszarach dolin rzecznych Krzny Środkowej i Południowej:
  - naturalny krajobraz związany przestrzennie z historycznym założeniem miasta.

4

2.2.5 Dla poszczególnych obszarów historycznych miasta (p. 2.1.4. i 2.2.3.) wskazane jest opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w skali szczegółowej (1:1000, ew. 1:500) o charakterze planów rewaloryzacji historyczno–kulturowej tych obszarów. Szczegółowe wytyczne konserwatorskie do tych opracowań zawarte są w cytowanym „Studium wartości kulturowych obszaru śródmieścia Międzyrzeca Podlaskiego".

Ulica Warszawska droga klasy K-Z, ul. Wiejska droga klasy D.

6.2.4. K-Z

Drogi zbiorcze – oznaczone w planie K-Z:

- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających – nie mniejsza jak 20,0 m – pożądana 30,0 m (nie dotyczy rejonów skrzyżowań),
- drogi jednojezdniowe,
- odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy od zewnętrznej krawędzi jezdni:
  - dla obiektów budowlanych – 8,0 m,
  - dla jednorodzinnych budynków mieszkalnych i parterowych budynków użyteczności publicznej – 15,0 m,
  - dla wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej – 40,0 m,
  - dla budynków szpitali i sanatoriów – 130,0 m.
- należy dążyć do zmniejszenia ilości powiązań dla obsługi bezpośredniej przyległych terenów.

6.2.6. Drogi klasy - D

Drogi dojazdowe klasy D:

- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających – nie mniejsza jak 10,0 m – pożądana 12,0 m (nie dotyczy rejonów skrzyżowań),
- drogi jednojezdniowe,
- odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy od osi jezdni:
  - dla obiektów budowlanych – 7,0 m,
  - dla jednorodzinnych budynków mieszkalnych i parterowych budynków użyteczności publicznej – 10,0 m,
  - dla wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej – 20,0 m,
  - dla budynków szpitali i sanatoriów – 80,0 m.

6.3. Odstępstwo od w/w parametrów będzie możliwe jedynie po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi.

Za zgodność

Z up. Burmistrza Miasta
mgr inż. Krzysztof Krawiec
Naczelnik Wydziału
Strategii i Rozwoju


A14MN
A15MN
A50 MN
A49UP
A51 K
A16UP
A32MN
A59UP
A33MM.UC
A34ZL
B4ZL
B7ZL
A60 MM.UC
B8 MM.U
B5UP
B6MM
B22 UP
B21MM
MISTRZ MIASTA
Międzyrzec Podlaski
ZNAK R-III.6727.178.2020
21.09.2020r
Z up. Burmistrza Miasta
mgr inż. Krzysztof Krawiec
Naczelnik Wydziału
Strategii i Rozwoju

3. WARUNKI TECHNICZNE VWSD/ZM/5-443/2020

37990550000443

Grzegorz Pękala
GPPROJEKT
Biuro Projektów i Nadzorów
ul. Sosnowa 4
21-560 Międzyrzec Podlaski

Międzyrzec Podlaski, 21.09.2020
VWSD/ZM /5-443/2020

Dotyczy: warunków technicznych na lokalizację budynku przedsionka przy istniejącej sieci ciepłowniczej w pasie ulicy Wiejska 13

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych na budowę windy szpitalnej wraz z projektowanym przedsionkiem informujemy, że nie wyrażamy zgody na przedstawiony Projekt, ze względu na zbyt bliskie usytuowanie przedsionka przy istniejącej sieci ciepłowniczej.
Zgodnie z WTWiO budynek przedsionka powinien być usytuowany nie mniej niż 2 m od istniejącej sieci ciepłowniczej.
Zamiennie proponujemy następujące rozwiązania:
- przełożyć sieć ciepłowniczej na odpowiednią odległość od projektowanego przedsionka - koszt Inwestora, projekt podlega uzgodnieniu z Veolia Wschód.
- zamontować na całej długości projektowanego przedsionka, oraz po 2m poza obrys z obu stron dwudziałowe rury osłonowe, tak aby była możliwość ewentualnej wymiany uszkodzonych rur, bez konieczności wykonywania wykopów blisko przedsionka.
Wykonanie nowego projektu, montaż rur osłonowych na koszt Inwestora.
Projekt podlega uzgodnieniu z Veolia Wschód.

Z poważaniem
DYREKTOR
Zakładu Międzyrzec Podlaski
Adam Włodarczyk

Veolia Wschód Sp. z o. o.
ul. Hrubieszowska 173, 22-400 Zamość
Kapitał zakładowy: 72 043 050 zł | NIP: 922-00-03-465 | REGON: 950016529
KRS: 0000049465 Sąd Lublin-Wschód w Lublinie, z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS
Konto: 10 1940 1210 0103 1434 0010 0000
tel. +48 84 638 64 41
e-mail: veoliawschod@veolia.com
www.veoliaterm.pl
www.veolia.pl
Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Wschód Sp. z o. o.

Zakład Kraśnik, ul. Fabryczna 6, 23-210 Kraśnik, tel.: 81 826 04 50
Zakład Świdnik, ul. Żwirki i Wigury 1, 21-045 Świdnik, tel: 81 751 36 11
Zakład Zamość, ul. Hrubieszowska 173, 22-400 Zamość, tel. 84 638 64 41
Zakład Międzyrzec Podlaski, ul. Kościuszki 105, 21-560 Międzyrzec Podlaski, tel: 83 371 73 84
Zakład Leżajsk, ul. Stare Miasto 509, 37-300 Leżajsk, tel. 17 240 42 86
Zakład Jasło, ul. Mickiewicza 108, 38-200 Jasło, tel. 13 491 42 26

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Międzyrzec Podlaski, wrzesień 2020 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

DZIAŁAJĄC ZGODNIE Z TREŚCIĄ ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r. – PRAWO BUDOWLANE **(Dz. U z 2019 r. poz. 1186)** OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY:

TEMAT: **BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ**

INWESTOR: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ**

UL. WARSZAWSKA 2-4, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI

LOKALIZACJA: **PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ**

UL. WIEJSKA 13, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI, DZ. NR EWID. 804/4

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z NALEŻYTĄ STARANNOŚCIĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU JAKIEMU MA SŁUŻYĆ

Zespół projektowy:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
Projektant:	mgr inż. arch. Wioleta Chazan	106/LBOKK/2013 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk	52/LOIA/09 w specjalności architektonicznej	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Pękala	LUB/0099/PBKb/19 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Bobruk	LUB/0091/PBKb/19 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
BRANŻA SANITARNA (projekt zagospodarowania terenu)			
Projektant:	inż. Elżbieta Ostrowska	778/BP/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	

5. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 05 lipca 2013 r.

Znak sprawy: 74-111/LBOKK/2013

DECYZJA nr 106/LBOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4[1] ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 576 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Wioleta Chazan

urodzona w dniu 20.10.1986 r. w Białej Podlaskiej

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK .....
2. Katarzyna Święcicka – Brzozowska – Wiceprzewodnicząca OKK .....
3. Jacek Begiełło – Sekretarz OKK .....
4. Krzysztof Korona – Członek OKK .....
5. Małgorzata Wałęga – Członek OKK .....
6. Anna Warda – Członek OKK .....

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Wioleta Chazan, ul. Janowska 74a/40, 21-500 Biała Podlaska
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
   2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP
3. a.a.

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
20-112 Lublin, ul. Grodzka 3
tel./fax 081-534 70 48, 534 25 96
NIP 946-23-42-604, Regon 017466395

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin

Lublin, dnia 09 stycznia 2009 r.

DECYZJA
Nr ewid. 52/LOIA/09

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99 poz. 665, Nr 127 poz. 880, Nr 191 poz. 1373, Nr 247 poz. 1844), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Andrzej Filipiuk

urodzony dnia 07 czerwca 1976r. w Międzyrzecu Podlaskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. okręgowej komisji kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław Załuski	Katarzyna Święcicka-Brzozowska	Jacek Begiełło	Marcin Kozłowski	Krzysztof Moczydłowski
przewodniczący	zastępca przewodniczącego	sekretarz	członek	członek

Otrzymują:
1. mgr inż.arch. Andrzej Filipiuk - ul. Partyzantów 59B/21, 21-560 Miedzyrzec Podlaski;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2019 r.

LOIIB.OKK.7131/46/2019

DECYZJA

Na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz.1725 z późn. zm.) i **art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 1 i 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz PĘKALA

magister inżynier

ur. dnia 2 września 1981 r. w Międzyrzecu Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0099/PBKb/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t.j.: Dz.U. z 2018 r. poz.2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca	Członek	Członek
prof. dr hab. inż. Anna Halicka	dr inż. Stanisław Plechawski	inż. Janusz Fronczyk

Otrzymują:
1. Pan **Grzegorz PĘKALA**
   ul. Balladyny 7B/73
   21-560 Międzyrzec Podlaski
2. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Grzegorz PĘKALA

I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy **art. 15a ust. 1 i 4** ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:

- **projektowania konstrukcji obiektu,**
- **sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca	Członek	Członek
prof. dr hab. inż. Anna Halicka	dr inż. Stanisław Plechawski	inż. Janusz Fronczyk

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2019 r.

LOIIB.OKK.7131/45/2019

DECYZJA

Na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz.1725 z późn. zm.) i **art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 zst. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 1 i 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej BOBRUK

magister inżynier

ur. dnia 16 kwietnia 1975 r. w Międzyrzecu Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0091/PBKb/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t.j.: Dz.U. z 2018 r. poz.2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca	Członek	Członek
prof. dr hab. inż. Anna Halicka	dr inż. Stanisław Plechawski	inż. Janusz Froniczyk

Otrzymują:
1. Pan **Maciej BOBRUK**
   ul. K.Krysińskiego 7
   21-560 Międzyrzec Podlaski
2. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Maciej BOBRUK

I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy **art. 15a ust. 1 i 4** ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:

- **projektowania konstrukcji obiektu,**
- **sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca	Członek	Członek
prof. dr hab. inż. Anna Halicka	dr inż. Stanisław Plechawski	inż. Janusz Frorczyk

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białej Podlaskiej
Wydział Gospodarki Przestrzennej

Biała Podlaska, 1994.12.30.

Nr 778/BP/94.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1, ust. 5, § 2, ust. 1, § 4, ust. 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

s t w i e r d z a s i ę, że :

Pani E L Ż B I E T A M A R I A O S T R O W S K A

inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 9 kwietnia 1963r. w Lublinie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

p r o j e k t a n t a

w specjalności *instalacyjno-inżynieryjnej*

w zakresie instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i cieplne.

Pani Elżbieta Maria OSTROWSKA jest upoważniona do:

1) sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych,
2) w budowictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m^3 - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji o powyższym zakresie.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Z up. WOJEWODY
Ryszard Lech
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1) Pani Elżbieta Ostrowska
zam. Biała Podlaska
ul. Twarda 50,
2) a/a.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wioleta Chazan

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **106/LBOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0249.**

Członek czynny od: 25-07-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2020 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0249-323F-E327-81D9-49D1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Andrzej Robert Filipiuk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/LOIA/09,**
jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LB-0204.**

Członek czynny od: 12-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-06-2020 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0204-Y695-ED99-276A-7EB5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-TQ4-YZC-TXG *

Pan Grzegorz Stefan Pękala o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0052/11
adres zamieszkania ul. Sosnowa 4, 21-560 Międzyrzec Podlaski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-08 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BPP-Z4Z-KB9 *

Pan Maciej Bobruk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0181/03
adres zamieszkania ul. Karola Krysińskiego 7, 21-560 Międzyrzec Podlaski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9XK-9ST-DQV *

Pani Elżbieta Ostrowska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3911/02
adres zamieszkania Sidorska 99/46, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

6. OŚWIADCZENIE O PODŁĄCZENIU OBIEKTU DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Międzyrzec Podlaski, wrzesień 2020 r.

O Ś W I A D C Z E N I E
O PODŁĄCZENIU OBIEKTU DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

DZIAŁAJĄC ZGODNIE Z TREŚCIĄ ART. 33 UST. 2 PKT 10 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r. – PRAWO BUDOWLANE **(Dz. U z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami)**

TEMAT:	**Budowa szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku funkcjonalnie powiązanej**
INWESTOR:	**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ**
	UL. WARSZAWSKA 2-4, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI
LOKALIZACJA:	**PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ**
	UL. WIEJSKA 13, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI, DZ. NR EWID. 804/4

Niniejszym oświadczam, że istniejący obiekt budowlany posiada podłączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)

„Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.”.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA INSTALACYJNA			
Projektant:	inż. Elżbieta Ostrowska	778/BP/94 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	

oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755 z późn. zm.) złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej, za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128); składający oświadczenie jest obowiązany do zawarcia w nim klauzuli o następującej treści: „Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.”. Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń .

7. OPINIA GEOTECHNICZNA

Biała Podlaska, dn. 08.09.2020 r.

OPINIA GEOTECHNICZNA

ustalająca geotechniczne warunki dla dobudowy szybu windowego wraz z przedsionkiem oraz przebudową części budynku funkcjonalnie powiązanej - przychodni SPZOZ przy ul. Wiejskiej w Międzyrzecu Podlaskim.
Zlecił : „GPROJEKT" Biuro Projektów i Nadzoru, Grzegorz Pękala, z/s : Manie 25, 21-560 Międzyrzec Podlaski, reprezentowany przez P. Grzegorza Pękalę.

1.Opis wykonanych prac.

W ramach prac terenowych w dniu 4 września 2020 r. , wykonano :
-1 otwór rozpoznawczy o głębokości 6,0 m ppt. -wiertnicą mechaniczną, sznekami o długości 2 m i średnicy 88 mm:
-obserwację występowania wody gruntowej i pomiary jego lustra.
Rodzaj gruntu rozpoznano badaniami makroskopowymi. Konsystencję gruntów spoistych ustalono tzw. *„próbą wałeczkowania"* na podstawie której wyznaczono stopień plastyczności z nomogramu. Grunty niespoiste (piaszczyste) nie wystąpiły.

2. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych i geotechnicznych.

Warunki gruntowe.
Wg opisu do mapy morfo -i litogenetycznej gm. Międzyrzec Podlaski, w skali 1:50 000, teren badań leży w obszarze moreny dennej zbudowanej z piaszczystej gliny zwałowej, miejscami przy krytej eluwialnymi piaskami. W obszarze moreny dennej często spotykane są zagłębienia bezodpływowe, wypełnione bądź gruntami organicznymi, bądź deluwiami.
Wg Mapy Geologicznej Polski, arkusz Międzyrzec Podlaski w skali 1:50 000, teren badań leży w obszarze gliny zwałowej (lub jej rezyduum) stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego. Wykonane wiercenia potwierdziły powyższe zapisy w interwale gruntów rodzimych, natomiast przy powierzchni nasyp, będący podbudową nawierzchni utwardzonej, a głębiej zasypka fundamentów schodów wejściowych i budynku.

Warunki wodne.
W trakcie wiercenia wystąpiły sączenia wody do otworu w interwale warstwy gliny piaszczystej, których poziom piezometryczny (PPW) w otworze p;o upływie ½ godziny ustabilizował się na głębokości 2,3 m ppt.. Są to wody wsiąkowe z opadów deszczu, infiltrujące w głąb środowiska gruntowego i zawieszające się w zapiaszczonej glinie.
Na południe w odległości ok. 1 km przepływa rzeka Krzna, moim zdaniem wody gruntowe badanego obszaru nie mają związku hydrogeologicznego z wodami rzeki z uwagi na brak przewarstwień piaszczystych między glinowych.
Szacuję na podstawie aktualnych warunków pogodowych (przeciętne opady latrem, po ulewach w czerwcu, a wcześniej suchej wiośnie i bezśnieżnej zimie), iż stwierdzony poziom wody gruntowej jest w średnim zakresie swojej wieloletniej amplitudy wahań lustra. Prognozuję, iż w skrajnie niekorzystnych warunkach pogodowych jak : nagłe roztopy śniegu, czy deszcze nawalne, poziom wody gruntowej – PPW w otworze może być wyżej circa o 1`/2 m w odniesieniu do stanu aktualnego.

Warunki geotechniczne.
W obszarze badań występują :
-nasyp budowlany nN1 : grunt nośny,
-nasyp niebudowlany nN2 : grunt słabo nośny,
-glina piaszczysta konsystencji plastycznej - $I_L = 0,3$: grunt nośny,
-glina konsystencji twardoplastycznej - $I_l=0,1$: grunt nośny.

Dla wstępnej oceny wytrzymałości podłoża budowlanego i jego nośności, zaleca się stosowanie orientacyjnych wartości dopuszczalnych obciążeń skał i gruntów – 'k_2" podanych w tablicy 12-2, zamieszczonej na stronie 427 opracowania Zenona Wiluna : „Zarys geotechniki" (Wyd. Komunikacji i Łączności, Warszawa 2001 r.).
-dla gliny piaszczystej o I_L = 0,3 - k_2 wynosi *184* [kPa], -dla gliny o I_L = 0,1 - k_2 wynosi *302* [kPa].

3. Wnioski i zalecenia :

1. Głębokość przemarzania gruntów wynosi 1 m (na podst. normy PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.*
2. W profilu otworu pod 1,1 m nasypem występują grunty rodzime mineralne spoiste : glina piaszczysta konsystencji plastycznej, a głębiej glina twardoplastyczna.
3. Piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) w otworze ustalił się na głębokości 2,3 m ppt., są to wody wsiąkowe z opadów deszczu.
4. Warunki gruntowe obszaru badań **kwalifikuję do prostych**, gdyż nasyp zalega w strefie suchej i można łatwo go wymienić, a głębiej występują warstwy gruntu rodzimego, które są jednorodne genetycznie i litologicznie, nieobejmujące mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle piezometrycznym wód gruntowych (PPW) okresowo sięgającym poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
5. Badane podłoże gruntowe **jest korzystne** do bezpośredniego posadowienia w gruncie rodzimym dobudowywanego szybu windowego wraz z przedsionkiem, z tym, że :
1) -posadowić należy w górnym interwale warstwy gliny piaszczystej po usunięciu nasypów.
2) -wykopy fundamentowe w gruncie gliniastym należy chronić przed wodami, by nie doszło do zawilgocenia podłoża fundamentów i pogorszenia parametrów geotechnicznych gliny,
3) -przestrzeń obsypki fundamentów należy zabezpieczyć przed stagnowaniem wód wsiąkowych, by nie doszło do rozmoczenia gliniastego podłoża i pogorszenia jego cech jakościowych w trakcie użytkowania windy,
6. Proste warunki gruntowe i parametry dobudowywanej szybu windowego wraz z przedsionkiem wskazują na I-ą kategorię geotechniczną.

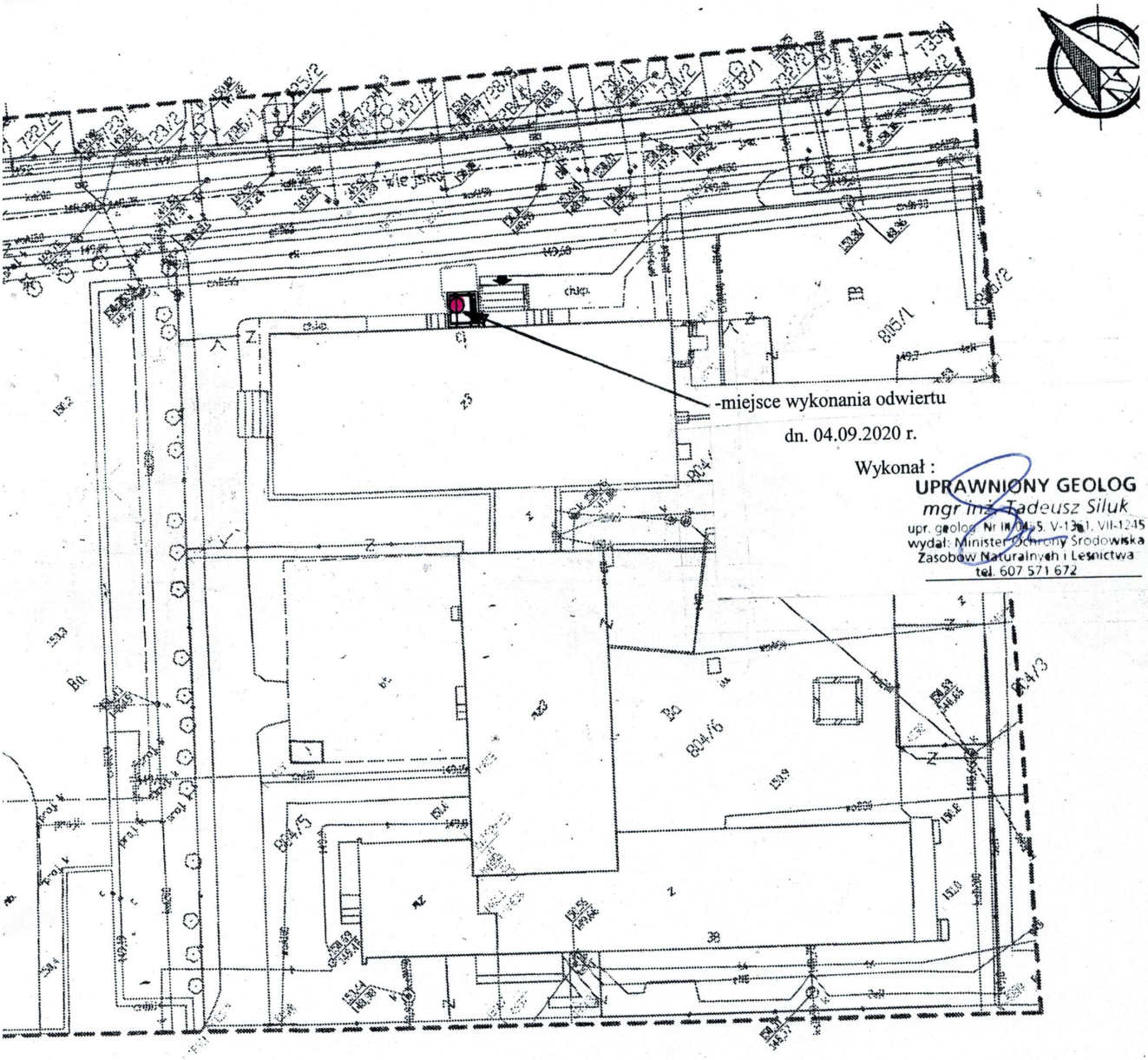
W załączeniu :

1. Fragment mapy zasadniczej, skala : brak danych.
2. Metryka otworu wiertniczego nr 1.
3. Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach.

Sporządził :

UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geolog Nr-ln 0455, V-1361, VII-1245
wydał: Ministerstwo Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

Zał. nr 1.


-miejsce wykonania odwiertu
dn. 04.09.2020 r.
Wykonał :
UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geolog. Nr IN-04-5, V-13-1, VII-1245
wydał: Minister Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

Nr arch. _____ **METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO Nr** 1. **Zał. nr** 2.

Brygada wiertnicza Tadeusz Siluk, Damian Siluk **Miejsce wiercenia** przy budynku SPZOZ -ul. Wiejska

Wiercenia wykonano dn. 09.2020 r. **Miejscowość** Międzyrzec Podlaski

Cel wierceń rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych **Gm.** Międzyrzec Podl. **Pow.** bialski

System wierceń mechaniczny - wiertnica **Województwo** lubelskie

Zleceniodawca "GPROJEKT" Biuro Projektów i Nadzoru Grzegorz Pękala, z/s : Manie 25, 21-560 Międzyrzec Podl. **Rzędne otworu w m n.p.m. z:** nie ustalono

Metrykę opracował:

UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geolog. Nr III-6613, V-1361, VII-1245
wydał: Minister Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

Poziom wody ▼ - ustalony ▽ - nawiercony	Profil graficzny: Skala 1:100	Profil graficzny: Litologia	Literowe oznaczenie litologiczne.	Głębokość do spągu warstwy w /m/	Miąższość warstwy w /m/	Opis przewierconej warstwy	Typ i wiek genetyczny warstwy
1	2	3	4	5	6	7	8
			nN1	0,3	0,3	Asfalt i beton na podbudowie z piasku.	
			nN2	1,1	0,8	Mieszanina : -gruntu próchnicznego, piasku i gruzu bud.	Qh
1,1 ▽ 2,3 ▼ 3,8 ▽			Gp	3,8	2,7	Glina piaszczysta, j.brązowa, plastyczna - I_L = 0,3.	
			G	6,0	2,2	Glina szara, twardoplastyczna - I_L = 0,1.	Qpl
						Uwaga ! -Sączenie wody do otworu w interwale gliny piaszczystej, po 1/2 godziny , PPW w otworze ustalił się na głębokości 2,3 m ppt..	

Zał. nr 3.

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Klasyfikacja gruntów wg normy PN-86/B-02480

Oznaczenie stanu gruntu
I_D - stopień zagęszczenia
I_l - stopień plastyczności

stan gruntu		
wilgotności	suchy	su
	małowilgotny	mw
	wilgotny	w
	mokry	m
	nawodniony	nwd
konsystencji	zwarty	zw
	półzwarty	pzw
	twardoplastyczny	tpl
	plastyczny	pl
	miękkoplastyczny	mpl
	płynny	pł
zagęszczenia	luźny	ln
	średniozagęszczony	szg
	zagęszczony	zg
	bardzo zagęszczony	bzg



(+) - domieszka, np. Pd (+KO) (piasek drobny z domieszką kamieni).



// - drobne przewarstwienia, np. Gp//Pd (glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym).



/ - na pograniczu innego gatunku, np. Pd/Ps (piasek drobny na pograniczu piasku średniego).

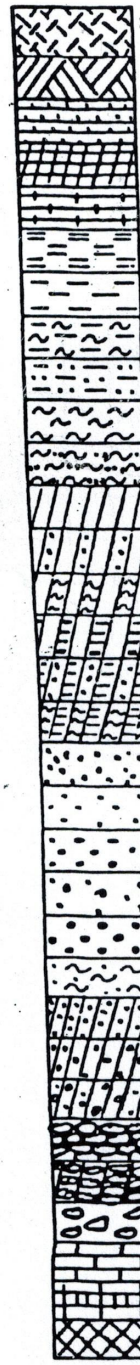
XXX -grunty słabonośne

numer | rzędna otworu

poziom wody -ustalony -nawiercony

1,5 -sączenie wody

ST - skała twarda
SK - skała miękka



8. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO

SPIS ZAWARTOŚCI:
CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Dane ogólne
2.	Opis elementów konstrukcyjnych budynku
3.	Analiza zagrożeń związanych z projektowaną konstrukcją
4.	Wnioski końcowe

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Umowa zawarta w dniu 28.08.2020 r., na opracowanie dokumentacji technicznej.

podpisana z Inwestorem:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim

ul. Warszawska 2-4

21-560 Międzyrzec Podlaski

- Wizja lokalna na podstawie której dokonano inwentaryzacji stanu istniejącego budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim, przy ul. Wiejskiej 13.
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami,
- 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 Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z dnia 03.07.2003 r. § 8, ust 2

1.2. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi ekspertyzę techniczną, określającą stan techniczny istniejącego budynku i jego wartość funkcjonalno-użytkową w ujęciu przewidywanych robót budowlanych – budowy szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku funkcjonalnie powiązanej.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego głównych elementów konstrukcji budynku oraz ocena możliwości wykonania prac budowlanych związanych z dobudową szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem. Szczególnie zwrócono uwagę na stan techniczny istniejących ścian konstrukcyjnych od strony północno-wschodniej, która znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie z nowoprojektowaną inwestycją. Projektant wykonał dokumentację fotograficzną oraz inwentaryzację istniejącego obiektu z zewnątrz i wewnątrz w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszej dokumentacji.

1.4. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- wizja lokalna, w czasie której dokonano oględzin elementów konstrukcyjnych budynku w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszej dokumentacji,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- opinia geotechniczna, dokumentacja z badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny dla rozbudowy, istniejącego budynku służby zdrowia, w którym mieści się Przychodnia Specjalistyczna SPZOZ na działce nr 804/4 w miejscowości Międzyrzec Podlaski, opracowana przez mgr inż. Tadeusza Siluka, uprawnienia geologiczne MOSZNiL Nr III-0456, V-1361, VII-1245.

2. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU

2.1. Opis ogólny stanu istniejącego

Budynek czterokondygnacyjny z przyziemnym łącznikiem i niskim parterem (suterena) pod całym budynkiem wykonany w konstrukcji murowanej. Obiekt zrealizowano w systemie uprzemysłowionym z elementów prefabrykowanych o podłużnym układzie konstrukcyjnym ścian. Konstrukcja budynku wykonana w trzech traktach, z których środkowy stanowi hol komunikacyjny z funkcją poczekalni. Ściany zewnętrzne niskiego parteru (sutereny) wymurowane z cegły ceramicznej pełnej na grubość 38cm, zaś ściany nadziemia również o grubości 38cm wykonane z elementów prefabrykowanych kanałowych typu BZ/89 i 149. W 2012 roku w ramach termomodernizacji budynku, ściany zewnętrzne ocieplono styropianem FS-15 o grubości 15cm, docieplono także stropodach wraz z pokryciem nową warstwą papy termozgrzewalnej, a także dokonano wymiany stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej. Ściany nośne wewnętrzne wykonano z elementów prefabrykowanych BW/89, 119 i 149 z kolei ścianki działowe wymurowano z cegły ceramicznej pełnej i dziurawki o grubości 12cm i 6,5cm. Stropy między kondygnacyjne wykonano z płyta kanałowych typu „Żerań" oraz elementów gęsto żebrowych DZ-3. Stropodach zbudowano z płyt żelbetowych korytkowych pokrytych warstwami papy na lepiku.

2.2. Ocena stanu technicznego istniejącego budynku

Ocenę stanu technicznego przeprowadzono na podstawie dokonanych oględzin, informacji użytkownika obiektu, uproszczonych kryteriów oceny i klasyfikacji technicznej stanu przedmiotu ekspertyzy. Projektant dokonał oględzin poszczególnych widocznych elementów konstrukcji budynku oraz przeglądu poszczególnych pomieszczeń, które będą zlokalizowane bezpośrednio w sąsiedztwie na potrzeby nowoprojektowanej windy zewnętrznej wraz z wiatrołapem.

W budynku w części wchodzącej w zakres opracowania stwierdzono:

- niewielkie ubytki i obdrapania powłok malarskich wewnątrz obiektu będące skutkiem użytkowania obiektu,
- pęknięcia tynku cienkowarstwowego na elewacji

Na podstawie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. przedmiotowy obiekt budowlany zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe jako proste.

a) **Stan podłoża gruntowego –** grunt pod istniejącym budynkiem spoisty. Nie stwierdzono wysadzin. Grunt nadaje się do dalszego użytkowania. Projektowane roboty budowlane nie zmieniają zasadniczo układu i wartości sił działających na przedmiotowy budynek, jego fundamentu oraz grunt pod nimi. Projektowana rozbudowa nie wpłynie negatywnie na warunki geologiczne oraz obecne posadowienie budynku.

   Warunki gruntowe korzystne, grunt w strefie istniejących fundamentów skonsolidowany (wynik równomiernego osiadania budynku przez lata). Parametry gruntu oraz kategorią geotechniczną obiektu przedstawiono w opinii geotechnicznej, załączonej do niniejszego projektu.

b) **Fundamenty istniejące -** wykonane jako ławy betonowe i żelbetowe, które znajdują się poniżej strefy przemarzania gruntu oraz ściany fundamentowe z cegły pełnej, nie wykazują uszkodzeń w postaci pęknięć oraz nadmiernych osiadań.

   – Naprężenia pod ławą max qs=184 kPa

     $Qr = q_s \times L \times B = 184 \times 1{,}00 \times 0{,}85 = 156{,}40$ kN

   – Zestawienie obciążeń działających na istniejącą ławę fundamentową w przypadku krytycznym:



   137,28 kN < Qr=156,40 kN - WARUNEK SPEŁNIONY

   Podczas realizacji budowy oddylatowanej windy zewnętrznej w bezpośrednim sąsiedztwie nie zwiększa się obciążenia istniejących fundamentów budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim.

   Stan techniczny fundamentów określono jako dobry.

c) **Ściany nośne budynku** – ściany wykonano jako elementy prefabrykowane. Szerokość ścian łącznie z okładzinami wynosi około 28, 58 cm. Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny zatarty na gładko.

   Stan techniczny ścian nośnych określono jako dobry.

d) **Stropy w budynku** – stropy żelbetowe prefabrykowane o grubości 30 cm, nie wykazują uszkodzeń w postaci rys, pęknięć ani nadmiernych ugięć.

   Stan techniczny stropów określono jako dobry.

e) **Stropodachy** – wentylowane, płyty korytkowe oparte na ściankach ażurowych murowanych z cegły cementowo-wapiennej pełnej, nie wykazują uszkodzeń w postaci rys, pęknięć ani nadmiernych ugięć. W 2012 r. wykonano pokrycie z papy termozgrzewalnej.

   Stan techniczny stropodachu określono jako dobry.

f) **Obróbki, rynny i rury spustowe** – wykonane z blachy ocynkowanej, nie wykazują uszkodzeń kwalifikujących je do wymiany.

Stan techniczny obróbek, rynien i rur spustowych określono jako dobry.

3. ANALIZA ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z PROJEKTOWANĄ KONSTRUKCJĄ

3.1. Opis planowanych robót

Wobec planów Zamawiającego / Inwestora planuje się dobudowę do istniejącego budynku Przychodni Specjalistycznej szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem. Projektowana winda zewnętrzna będzie posiadała 4-przystanki, w części posadowiona poniżej poziomu terenu. Konstrukcja budynku niezależna i całkowicie oddylatowana od części istniejącej. Posadowienie bezpośrednie na projektowanej płycie żelbetowej.

W celu połączenia części istniejącej z projektowaną windą zewnętrzną zostaną wykonane otwory drzwiowe, po uprzednim dostosowaniu wymiarów istniejących okien.

Ponadto planowana jest również przebudowa istniejących schodów zewnętrznych kolidujących z projektowaną inwestycją.

3.2. Opis prac konstrukcyjnych

Roboty budowlane konstrukcyjne w istniejącym budynku:

- wykonanie rozbiórki ścian części podokiennej w miejscach przystanków windy,
- wykonanie nadproży stalowych w otworach poszerzanych,
- wykonaniu wykopów w strefie fundamentów pod płytę wiatrołapu i podszybia szybu windowego,
- w kondygnacji podziemnej w celu realizacji posadowienia płyty fundamentowej niezbędne będzie wykonanie podbicia istniejących fundamentów.
- rozbiórka części schodów zewnętrznych.

3.3. Wnioski i zalecenia

Projektowana rozbudowa nie ma znaczącego wpływu na główną konstrukcję istniejącego budynku. Kształt projektowanej windy w żaden sposób nie obciąża dodatkowo części istniejącej.

Ze względu na bliskie sąsiedztwo obu części budynku zwraca się szczególną uwagę na problemy związane z posadowieniem. Projektowane fundamenty powinny być niezależne od istniejących i całkowicie oddylatowane. Poziom posadowienia na styku obu części budynku będzie różny, dlatego należy wykonać podbicie istniejących fundamentów budynku na szerokości 1,5 razy większej od szerokości płyty fundamentowej pod nowoprojektowaną windę zewnętrzną.

Projektowany obiekt może zostać zrealizowany pod warunkiem spełnienia w/w warunków.

4. WNIOSKI KOŃCOWE

W wyniku przeprowadzonej oceny stanu technicznego oraz po analizie ewentualnych zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowania istniejącego obiektu stwierdzono, że ogólny stan techniczny konstrukcji jest dobry do dalszego użytkowania obiektu.

Obciążenie budynku przekazywane na podłoże gruntowe nie ulega zmianie w istotny sposób.

Planowa inwestycja może zostać zrealizowana po spełnieniu zaleceń opisanych w pkt. 3.2 i 3.3 ekspertyzy.

Na wykonanie planowanej inwestycji należy sporządzić projekt budowlany i uzyskać stosowne pozwolenia.

Roboty budowlane wykonywać w ścisłym porozumieniu z firmą montującą windę oraz wytycznymi UDT windy.

Prace budowlane prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz odpowiednimi normami.

Opracował:

.....

MGR INŻ. GRZEGORZ PĘKALA

/Projektant branża konstrukcyjna/

NR UPRAWNIEŃ: LUB/0099/PBKb/19

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Międzyrzec Podlaski, wrzesień 2020 r.

STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ**

INWESTOR: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ**
UL. WARSZAWSKA 2-4, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ**
UL. WIEJSKA 13, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI, DZ. NR EWID. 804/4

IMIĘ I NAZWISKO: **GRZEGORZ PĘKALA**

ADRES PROJEKTANTA: **MANIE 25, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Pękala	LUB/0099/PBKb/19 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku funkcjonalnie powiązanej.

Kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia", uwzględniając dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ oraz dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego.

Podczas wyżej wymienionej analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące realizacji obiektów budowlanych, jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

– Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje:

- roboty przygotowawcze i zabezpieczenie terenu,
- zabezpieczenie istniejącej sieci ciepłowniczej rurami ochronnymi dwudzielnymi – w przypadku wystąpienia awarii nie ma potrzeby wykonywania rozkopów w pobliżu projektowanego wiatrołapu.
- budowa szybu windowego wraz z wiatrołapem,
- roboty wewnętrzne – przebudowa istniejących okien na wejścia do windy wraz z robotami towarzyszącymi,
- rozbiórka nawierzchni asfaltowej w miejscu budowy nowej inwestycji
- rozbiórka części schodów kolidujących z projektowaną inwestycją oraz budowa nowych schodów zewnętrznych,
- dobudowa windy zewnętrznej do istniejącego budynku, z którym będą wiązać się następujące roboty budowlane, tj.:
  - zagospodarowanie terenu budowy
  - roboty ziemne,
  - roboty zbrojarskie,
  - roboty betoniarskie,
  - roboty budowlano-montażowe,
  - montaż dźwigu,
  - roboty wykończeniowe,
  - maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Kolejność realizacji robót nie może wpływać niekorzystnie na zachowanie stateczności konstrukcji oraz bezpieczeństwa osób i mienia na terenie inwestycji.

UTRUDNIENIA PRZY REALIZACJI INWESTYCJI

- zakłada się, że na czas prowadzenia robót, pomieszczenia objęte przebudową będą wydzielone z użytkowania.

– Wykaz istniejących obiektów budowlanych w granicach opracowania.

Na działce i w bezpośrednim sąsiedztwie robót budowlanych, znajdują się: budynek Przychodni Specjalistycznej wraz z łącznikiem oraz nawierzchnie utwardzone asfaltowe, schody zewnętrzne oraz opaska z kostki brukowej.

– Elementy zagospodarowania działki, terenu, budynku mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projekt nie przewiduje elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zostanie sporządzony, ponieważ w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych, które mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

W planie, o którym mowa powyżej, należy uwzględnić specyfikację następujących rodzajów robót budowlanych:

a) zabezpieczenie placu budowy,
b) zapewnienie dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
c) zapewnienie placów składowych materiałów z rozbiórki oraz potrzebnych do wbudowania,
d) zabezpieczenie przed przysypaniem ziemią przy robotach ziemnych,
e) prace rozbiórkowe,
f) prace budowlane,
g) wykonywanie prac budowlanych przy użyciu dźwigu,
h) montaż i demontaż rusztowań,
i) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m.

– Wskazanie przewidywanych zagrożeń wynikających z lokalizacji.

Obiekt nie leży w strefie zagrożeń. Budowa będzie prowadzona na terenie, czynnego urzędu administracji publicznej, zatem istnieje niebezpieczeństwo wejścia na teren budowy osób nieupoważnionych, w związku z tym na czas budowy należy zabezpieczyć strefę objętą budową oraz odpowiednio oznakować.

– Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi obecnych przy budowie.

- natrafienie na niezinwentaryzowane uzbrojenie (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi),
- praca w zbliżeniu do instalacji wewnętrznych;
- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- cięcie materiałów budowlanych przy użyciu piły tarczowej lub szlifierki kątowej transport pionowy materiałów.
- roboty transportowe, pionowe przy użyciu wciągarki /niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniem dźwigu/,
- roboty przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych /niebezpieczeństwo związane z zatruciem np. roboty malarskie zabezpieczające konstrukcję stalową/.

– Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót na budowie każdorazowo, koniecznie udzielić instruktażu pracownikom bezpośrednio zaangażowanym przy ich realizacji i pracującym w sąsiedztwie robót.

Kierownik budowy powinien przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie bezwarunkowego przestrzegania zasad BHP, poinformowania: o ewentualnych zagrożeniach, o możliwych zabezpieczeniach przed wystąpieniem ewentualnego zagrożenia i o zabezpieczeniu przed skutkami zagrożenia oraz o postępowaniu w wypadku wystąpienia zagrożenia.

Roboty instalacyjne (szczególnie elektryczne) powinny być wykonane przez specjalistyczne przedsiębiorstwo – pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami (elektrycznymi), przeszkolonych dodatkowo pod kątem obsługi sprzętu mechanicznego używanego w procesie budowlanym.

Ponadto każdorazowo przed rozpoczęciem pracy, osoby kierujące robotami – kierownik budowy lub kierownik robót – winny zapoznać pracowników z rodzajem i zakresem prowadzonych robót, występującymi zagrożeniami podczas prac oraz procedurami zabezpieczającymi i metodami bezpiecznego wykonywania robót np. wg poniższego wykazu przepisów:

- przy wykonywaniu ścian - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót

budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 12 - Roboty murarskie i tynkarskie,
- przy wykonywaniu stropów - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 14 - Roboty zbrojarskie i betoniarskie,
- przy wykonywaniu konstrukcji dachowej i pokrycia dachu - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 13 - Roboty ciesielskie, rozdział 17 - Roboty dekarskie i izolacyjne,
- przy wykonywaniu robót z użyciem dźwigu - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401, rozdział 7 - Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz posiadać odpowiednie uprawnienia UDT do obsługi wciągarki.

– Wykaz środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia na budowie.

a. Zabezpieczenie placu budowy

Realizacja projektu nie może stanowić zagrożenia dla osób znajdujących się w pobliżu terenu budowy. Należy zatem dołożyć starań, aby osoby nie związane z budową, nie znalazły się przypadkiem w obrębie prowadzonych robót. W związku z tym należy przedsięwziąć szereg środków zaradczych, mianowicie:

A. Przed przystąpienie do robót budowlanych kierownik budowy powinien:
- przygotować plany inwestycji określające dla budowy:
  - oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożeniem
  - rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
  - rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
  - rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
  - przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
  - wyznaczyć działki składowe do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych. Teren do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony,
  - lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
- przed rozpoczęciem robót budowlanych szczelnie ogrodzić plac budowy, a niebezpieczne przejścia zabezpieczyć daszkami,
- na ogrodzeniu umieścić tabliczki z napisami ostrzegawczymi,
- miejsca szczególnie niebezpieczne oznakować dodatkowo, a na tabliczkach umieścić informacje o rodzaju zagrożenia,
- wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,
- na wszystkich zagrożonych stanowiskach pracy umieścić napisy ostrzegawcze, instrukcje BHP oraz dane osoby udzielającej pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.

B. W trakcie prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy powinien:
- prowadzić niebezpieczne roboty budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
- przestrzegać prawidłowych metod pracy na poszczególnych stanowiskach roboczych,
- zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

C. Po zakończeniu prowadzonych robót budowlanych, kierownik budowy powinien:
- zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót,
- złożyć odpowiednie materiały i narzędzia,

- doprowadzić miejsce do stanu porządku i czystości.

b. Przygotowanie rozwiązań układów komunikacyjnych

Przygotować plany inwestycji określające dla budowy:

- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
- drogi ewakuacyjne zaopatrzyć w antypoślizgowe pomosty, odpowiednie drabiny i pochylnie.

c. Przygotowanie placów składowych materiałów z rozbiórki oraz materiałów budowlanych

Przed rozbiórką istniejących obiektów lub elementów konstrukcji należy zapewnić place składowe materiałów z rozbiórki (ceramika, beton, elementy stalowe, elementy drewniane) oraz zapewnić utylizację wymaganych przepisami materiałów rozbiórkowych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy ustalić miejsce składowania poszczególnych materiałów budowlanych.

d. Roboty rozbiórkowe

Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych:

- określić i oznakować strefy zagrożenia,
- odłączyć wszelkie instalacje od zasilania,
- stosować odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem pracowników z wysokości (z wysokości w postaci szelek, pasów i linek zabezpieczających zamocowanych do stałych elementów budynku),
- teren, na który mogą spadać z góry materiały i urządzenia, należy ogrodzić oraz wywiesić tablice ostrzegawcze,
- zapoznać pracowników z planem rozbiórki i poinstruować o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzialnego spadania lub zawalenia się innego,
- przy usuwania gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować rynny zsypowe,
- gromadzenie gruzu na stropach, klatach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione,
- obalanie ścian i innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione,
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działań w celu usunięcia tych zagrożeń.

e. Roboty budowlane

Podczas prowadzenie robót budowlanych:

- określić i oznakować strefy zagrożenia,
- stosować odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem pracowników z wysokości (w postaci szelek, pasów i linek zabezpieczających zamocowanych do stałych elementów budynku),
- teren, na który mogą spadać z góry materiały i urządzenia, należy odrodzić oraz wywiesić tablice ostrzegawcze, zabezpieczyć otwory technologiczne zgodnie z przepisami bhp, utrzymywać w czystości stanowiska robocze,
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działań w celu usunięcia tych zagrożeń.

f. Prace montażowe przy użyciu dźwigu

Podczas prowadzenia montażu elementów konstrukcji budynku przy użyciu dźwigów należy:

- wykonać projekt montażu,
- ustalić miejsce składowania elementów do wbudowania,
- określić i oznakować strefy zagrożenia,
- ustalić sposób porozumiewania się montażystów z operatorem dźwigu,

- określić dopuszczalny zasięg pracy dźwigu montażowego,
- montaż prowadzić tylko w warunkach określonych w instrukcji montażu,
- przy montażu stosować odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem pracowników z wysokości,
- teren na który mogą spadać z góry materiały i urządzenia należy ogrodzić oraz wyświetlić tablice ostrzegawcze.

g. Montaż i demontaż rusztowań

- przed przystąpieniem do montażu rusztowań należy przygotować podłoże zgodne z obowiązującymi przepisami,
- montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym,
- osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia i przeszkolenie bhp na stanowisku pracy,
- osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości,
- na rusztowania należy zamontować poręcze ochronne: pierwsza na wysokości 0,60 m, druga – 1,10 m od poziomu pomostu roboczego,
- rusztowania należy mocować do ściany obiektu w sposób uniemożliwiający oderwanie rusztowania od ściany pod działaniem sił zewnętrznych (np. siły wiatru),
- odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle odbioru technicznego,
- rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalacje piorunochronną,
- rusztowania należy konserwować i sprawdzać ich stan techniczny,
- do transportu pionowego elementów rusztowania lub materiałów budowlanych należy zamontować wysięgniki rurowe z krążkami linowymi.

h. Prace na wysokości powyżej 3,0 m

Podczas pracy na rusztowaniach:

- przygotowanie i organizacja budowy (projekt organizacji robót),
- teren, na którym są prowadzone prace zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych i wywiesić tablice ostrzegawcze,
- wszelkie przejścia i przejazdy bezpośrednio przyległe do rusztowań zabezpieczyć daszkami ochronnymi,
- na widocznym miejscu umieścić tabliczkę z informacją o dopuszczalnym obciążeniu rusztowań,
- stanowiskowe szkolenie BHP,
- posiadanie aktualnych badań lekarskich,
- wymagane uprawnienia kwalifikacyjne,
- zapobieganie czynnikom szkodliwym, niebezpiecznym i uciążliwym (zapewnienie i stosowanie odzieży roboczej oraz środków ochrony indywidualnej),
- wszelkie przejścia i przejazdy bezpośrednio przyległe do rusztowań zabezpieczyć daszkami ochronnymi,
- pomosty robocze powinny być systematycznie oczyszczane z odpadów, materiałów budowlanych,
- w okresie zimowym pomosty powinny być oczyszczone ze śniegu i lodu oraz posypane piaskiem,
- nie pozostawiać na rusztowaniach materiałów lub narzędzi,
- na widocznym miejscu umieścić tabliczkę z informacją o dopuszczalnym obciążeniu rusztowań.

Środki techniczne :

- ✓ praca w odzieży ochronnej,
- ✓ stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- ✓ rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,

Środki organizacyjne :

- ✓ kwalifikacje pracowników,
- ✓ aktualne świadectwa zdrowia,
- ✓ aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,

- ✓ nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- ✓ praca z asekuracją innego pracownika,

Osoba będąca autorem planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia" powinna zweryfikować powyższą listę rodzajów robót budowlanych w oparciu o zakładany harmonogram prowadzenia robót i powinna potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie powyższych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowy, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego.

Międzyrzec Podlaski,
wrzesień 2020 r.

Opracował:

.....
MGR INŻ. GRZEGORZ PĘKALA
/Projektant branża konstrukcyjna/
NR UPRAWNIEŃ: LUB/0099/PBKb/19

IV

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Umowa zawarta w dniu 28.08.2020 r., na opracowanie dokumentacji technicznej.

1.2. Uchwała nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzeca Podlaskiego, z dnia 30 stycznia 2002 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Międzyrzeca Podlaskiego z późniejszymi zmianami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 19 poz. 490, z 2004 r. z późn. zm).

1.3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1.4. 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 2015 r. Poz. 1422)

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim

ul. Warszawska 2-4

21-560 Międzyrzec Podlaski

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Zakres objęty wnioskiem tj. projektowana winda osobowa zewnętrzna przy budynku Przychodni Specjalistycznej w Międzyrzecu Podlaskim wraz z zagospodarowaniem terenu, położony przy ul. Wiejskiej 13, 21-560 Międzyrzec Podlaski, działka nr ewid.: 804/4

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu inwestycji, budowy szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku funkcjonalnie powiązanej, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 804/4, obręb: 0001, przy ul. Wiejskiej 13 w Międzyrzecu Podlaskim.

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Budynek Przychodni Specjalistycznej, położony jest w centralnej części miasta Międzyrzeca Podlaskiego, od ulicy Wiejskiej – na działce nr ewid.: 804/4, obręb: 0001.

3.2. Na stosunkowo płaskim i częściowo ogrodzonym terenie, istnieje zabudowa kubaturowa: 4-kondygnacyjny, podpiwniczony budynek Przychodni Specjalistycznej SPZOZ (o numerze porządkowym 13) wraz łącznikiem, budynek techniczny oraz wewnętrzna doziemna infrastruktura instalacyjna i utwardzone nawierzchnie bitumiczne.

3.3. Dostęp do drogi publicznej – działka nr 804/4 przylegają bezpośrednio, od północnego-wschodu do drogi publicznej, dojazdowej (Droga klasy – D) o nawierzchni asfaltowej oznaczonej jako działka nr ewid. 802

3.4. Na działce istnieją wykazane na mapie, przyłącza instalacyjne i sieci zakładowe: przyłącze wody, kanalizacja sanitarna, przyłącze c.o. do istniejącego węzła cieplnego, kable energetyczne.

3.5. Zagospodarowanie terenu wokół obiektu budowlanego – istniejącego budynku Przychodni Specjalistycznej wraz z doziemnymi instalacjami zewnętrznymi, przyłączami i sieciami, na działce nr ewid.: 804/4, położonej przy ul. Wiejskiej 13 w Międzyrzecu Podlaskim – przedstawiono na kopii mapy do celów projektowych, w skali 1:500, wykonanej przez geodetę Waldemara Rabka upr. geod. MGPiB Nr 11631).

3.6. Projektowane do wykonania roboty budowlane związane z budową windy nie wymagają wydania przez właściwy organ decyzji o wycince zieleni bądź dokonania przez Inwestora zgłoszenia wycinki.

3.7. Zabudowa sąsiednia – tereny sąsiadujące z działką nr ewid.: 804/4, związanymi bezpośrednio z projektowaną inwestycją kubaturową (budową windy zewnętrznej) to teren drogi lokalnej tj. ul. Wiejskiej, a pośrednio w dalszym otoczeniu występuje zabudowa jednorodzinna.

3.8. Wyłączenie gruntów z produkcji rolnej – projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na gruntach wyłączonych z produkcji (Bi).

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne

- Rozwiązania programowo-funkcjonalne przyjęto na podstawie wytycznych Inwestora,
- Uwarunkowania wynikające z zapisów Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Najistotniejsze warunki zabudowy i zagospodarowania terenu określone w planie Uchwały nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzeca Podlaskiego, z dnia 30 stycznia 2002 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Międzyrzeca Podlaskiego z późniejszymi zmianami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 19 poz. 490, z 2004 r. z późn. zm).

Projekt obejmuje tereny oznaczone w MPZP jako:

- **A 16 UP** „Obszar Usług Publicznych - wydzielonych" z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod: a) usługi oświaty, zdrowia i opieki społecznej, b) usługi kultury, c) obiekty sakralne, d) obiekty administracji publicznej, e) inne usługi publiczne

Ogólne zasady zagospodarowania terenu:

Zapis	Wytyczne z MPZP	Projekt
Ustalenia dotyczące obszarów mieszkaniowych	Dopuszcza się nadto lokalizację obiektów i urządzeń wymienionych w punkcie 3.1.2 litery e) urządzeń infrastruktury technicznej oraz **urządzeń komunikacji** za wyjątkiem stacji paliw pod warunkiem: a) że stanowią one uzupełnienie lub wzbogacenie użytkowania podstawowego i nie kolidują z nimi b) zachowania zasady, aby takie obiekty lub urządzenia projektowane i istniejące z zakresu przeznaczenia dopuszczalnego (łącznie) nie zajmowały więcej niż 30% danego obszaru, c) nie naruszenia ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej.	Winda osobowa spełnia wymagania MPZP jako **urządzenie komunikacyjne**
Powierzchnia zabudowy	Nie określone	-
Powierzchnia biologicznie czynna	Nie określone	-
Drogi dojazdowe klasy D	Odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy od osi jezdni dla obiektów budowlanych – 7,0m	Spełnia
Strefa ochrony i rewaloryzacji krajobrazu kulturowego – SK-II	Na przedmiotowym terenie inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie.	

4.2. Przedmiot inwestycji

Projektowane zadanie inwestycyjne obejmuje dobudowę do istniejącego budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ, zlokalizowanego na działce 804/4 w Międzyrzecu Podlaskim – budowę windy osobowej na działce 804/4 w Międzyrzecu Podlaskim.

Ponadto projektowane zadanie inwestycyjne obejmuje również:

- rozbiórkę części schodów zewnętrznych przy wejściu bezpośrednio na parter przychodni specjalistycznej,
- rozbiórkę części nawierzchni bitumicznej,
- zabezpieczenie istniejącej sieci ciepłowniczej poprzez zastosowanie rur ochronnych dwudzielnych,
- wykonanie nowego układu schodów zewnętrznych prowadzących bezpośrednio na parter przychodni specjalistycznej,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm (wg opisu warstw na przekroju N-1) – kolor kostki czerwony,
- uporządkowanie terenu po zakończonych robotach budowlanych.

4.3. Usytuowanie projektowanego obiektu

- Usytuowanie budynku i odległości pomiędzy nim, a istniejącą zabudową zapewniają naturalne doświetlenie i nasłonecznienie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi i spełniają wymagania §13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 18 września 2015 r. poz. 1422)
- Projektowany obiekt zlokalizowany jest zgodnie z Uchwałą nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzeca Podlaskiego, z dnia 30 stycznia 2002 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Międzyrzeca Podlaskiego z późniejszymi zmianami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 19 poz. 490, z 2004 r. z późn. zm).

4.4. Bilans terenu objętego opracowaniem:

Lp.		Powierzchnia [m²]
01	**Powierzchnia zabudowy**	**703,26**
	(A) projektowany szyb dźwigowy z wiatrołapem	15,26
	(B+C) istniejący budynek przychodni wraz z łącznikiem	634,00
	(D) istniejący budynek techniczny	54,00
02	**Powierzchnia utwardzona**	**2 812,71**
	istniejące powierzchni utwardzone	931,23
	projektowane powierzchnie utwardzone	33,81
	projektowane schody zewnętrzne	12,86
03	**Powierzchnia biologicznie czynna**	**418,84**
ZAKRES OPRACOWANIA /powierzchnia terenu w granicach działki/		**2100,00**

5. WIELKOŚĆ I CHARAKTER PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY

5.1. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji

W ramach opracowania zaprojektowano lokalizację windy osobowej z szybem samonośnym przy budynku Przychodni Specjalistycznej, winda zlokalizowana jest:

- w północno-wschodniej ścianie budynku Przychodni Specjalistycznej w Międzyrzecu Podlaskim,

- 17,40 m od północno-zachodniego naroża budynku, mierząc do zewnętrznego lica podszybia.

5.2. Charakterystyczne parametry techniczne budowy

Wysokość projektowanej windy zewnętrznej:	
Szyb dźwigowy (od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu):	13,61 m
Wiatrołap szybu dźwigowego:	3,04 m
Dach projektowanej windy zewnętrznej:	
Szyb windowy – dach jednospadowy, płaski, nachylenie połaci 9% (5°)	
Wiatrołap szybu dźwigowego – dach jednospadowy, płaski, nachylenie połaci 9% (5°)	
Powierzchnia zabudowy /Pz/	15,26 m^2

Pow. użytkową, zabudowy, pow. całkowitą i kubaturę policzono wg PN-ISO9836

5.3. Projektowany układ komunikacyjny

W ramach inwestycji projektuje się wydzielenie 1szt. miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych w sąsiedztwie projektowanej windy zewnętrznej. Wymiary miejsca postojowego 3,60x5,00m.

Malowanie farbą na bazie żywicy akrylowej z kulkami szklanymi – kolor RAL 5017. Linie w kolorze białym.



Dojście do windy – zostanie wykorzystana istniejąca nawierzchnia bitumiczna. Podczas wykonania robót ziemnych część nawierzchni bitumicznej zostanie rozebrana, a ramach uzupełnienia zaprojektowano nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z tłucznia kamiennego frakcji 0-32 grubości 10cm po zagęszczeniu, ograniczonej istniejącą nawierzchnią bitumiczną.

6. UZBROJENIE TERENU

6.1. Dane ogólne

Zaopatrzenie istniejącego obiektu objętego niniejszym opracowaniem projektowym w media odbywa się z istniejących w terenie sieci infrastruktury, na warunkach ustalonych przez dysponentów sieci, w oparciu o zawarte umowy. Budynek Przychodni Specjalistycznej przyłączony jest do sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej niskiego napięcia, telekomunikacji oraz sieci ciepłowniczej.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - w bezpośrednim sąsiedztwie budynku znajdują się liczne hydranty zewnętrzne, z czego najbliższe, od strony północno-wschodniej w odległości od chronionego budynku ok. **19 m** oraz od strony północno-zachodnie ok. **40 m.** Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożarów wynosi **20dm³/s.** Należy dokonać kontroli wydajności i ciśnienia dla obu hydrantów równocześnie działających.

6.2. Zabezpieczenie istniejącej sieci ciepłowniczej

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi na lokalizację budynku przedsionka (wiatrołapu) przy istniejącej sieci ciepłowniczej w pasie ulicy Wiejska 13 (VWSD/ZM/5-443/2020 z dnia 21.09.2020 r.) zastosowano rozwiązanie zamienne poprzez zamontowanie na całej długości projektowanego przedsionka (wiatrołapu) oraz po 2 m poza obrys z obu stron dwudziałowe rury osłonowe, tak aby była możliwość ewentualnej wymiany uszkodzonych rur, bez konieczności wykonywania wykopów blisko przedsionka.

WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT:

- przed przystąpieniem do robót w rejonie sieci ciepłowniczej należy zgłosić do gestora sieci, minimum 7 dni przed terminem ich rozpoczęcia;

- roboty ziemne w obrębie istniejącej sieci ciepłowniczej należy prowadzić sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem służb eksploatacyjnych tj. VEOLIA – Zakład Międzyrzec Podlaski;

- w miejscu przebiegu istniejącej sieci ciepłowniczej przy projektowanym wiatrołapie zastosowano rury ochronne dwudzielne stalowe 2xDN350 mm o grubości ścianki 5mm. Rury o długości 7,50m należy zamontować na istniejącej sieci z jednego odcinka /ewentualnie można zastosować połączenia kołnierzowe/. Długość rur zaprojektowano tak, aby zakończenie rur znajdowało się w odległości minimum L=2,0m od ścian projektowanego wiatrołapu.

- na przewodach sieci ciepłowniczej w rurach ochronnych należy zamontować płozy ślizgowe polietylenowe, z rolkami o wysokości dopasowanej do rury przewodowej i ochronnej, w odległości maksymalnej co 1,5m. Płozy ślizgowe wykonane z polietylenu bez elementów metalowych.

- na końcach każdej rury ochronnej zamontować po dwa pierścienie płóz polietylenowych oraz typowe gumowe manszety uszczelniające z pierścieniami zaciskowymi ze stali nierdzewnej.

7. OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTÓW

Teren inwestycji położony nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka objęta robotami znajduje się poza terenem górniczym, nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi ani osuwaniem się mas ziemnych.

9. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Oddziaływanie projektowanych robót na otoczenie jest neutralne. Projektowane roboty nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz na istniejących drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody podziemne i powierzchniowe.

W przypadku projektowanych robót nie zachodzi emisja hałasu i wibracji oraz innych zakłóceń związanych z zaburzaniem środowiska akustycznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (j.t.: Dz.U.2016 poz.71), analizowana inwestycja **nie jest zaliczana** do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu.

10. ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek w stanie istniejącym nie jest dostępny dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Po wykonaniu zewnętrznej windy osobowej wszystkie nadziemne kondygnacje budynku będą dostępne dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Dla przedmiotowej inwestycji zapewnione są odpowiednie warunki zewnętrznej ochrony przeciwpożarowej. Zmiany w zagospodarowaniu terenu są znikome. Dostęp dla jednostek ochrony przeciwpożarowej zapewniony jest z ul. Wiejskiej, która jest przyległa do projektowanego obiektu. Na terenie nie występują utrudniające dostęp stałe elementy zagospodarowania terenu o wys. powyżej 3m. Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku spełniają wymagania *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych*.

B. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art.3 ust 20 prawa budowlanego, obszar oddziaływania obiektu to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

W przypadku przedmiotowej inwestycji obszar oddziaływania ogranicza się do terenu inwestycji, nie wpływa na sąsiednie działki i nie ogranicza sposobu ich zabudowy i zagospodarowania.

1. Podstawy formalno-prawne

a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - **PB**; art. 3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie odrębnych przepisów, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu;

b) 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) – **WT**

Dział II ZABUDOWA I ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ

Rozdział 1. Usytuowanie budynku

- §11 Uciążliwość lokalizacji
- §12 Odległość od granicy
- §13 Naturalne oświetlenie pomieszczeń w budynku

Rozdział 2. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

- §19 Usytuowanie miejsc postojowych

Rozdział 4. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

- §23 Usytuowanie miejsc na pojemniki i kontenery

Dział VI BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Rozdział 7. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

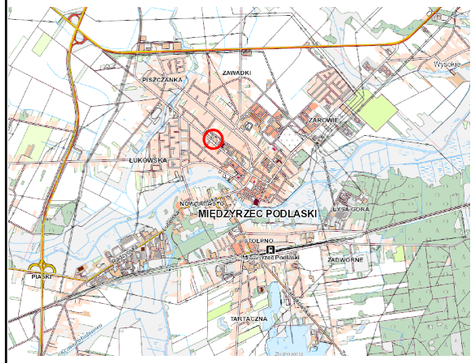
Podpisy projektantów:

.....
MGR INŻ. ARCH. WIOLETA CHAZAN
/Projektant branża architektoniczna/
NR UPRAWNIEŃ: 106/LBOKK/2013

.....
MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ FILIPIUK
/Sprawdzający branża architektoniczna/
NR UPRAWNIEŃ: 52/LOIA/09

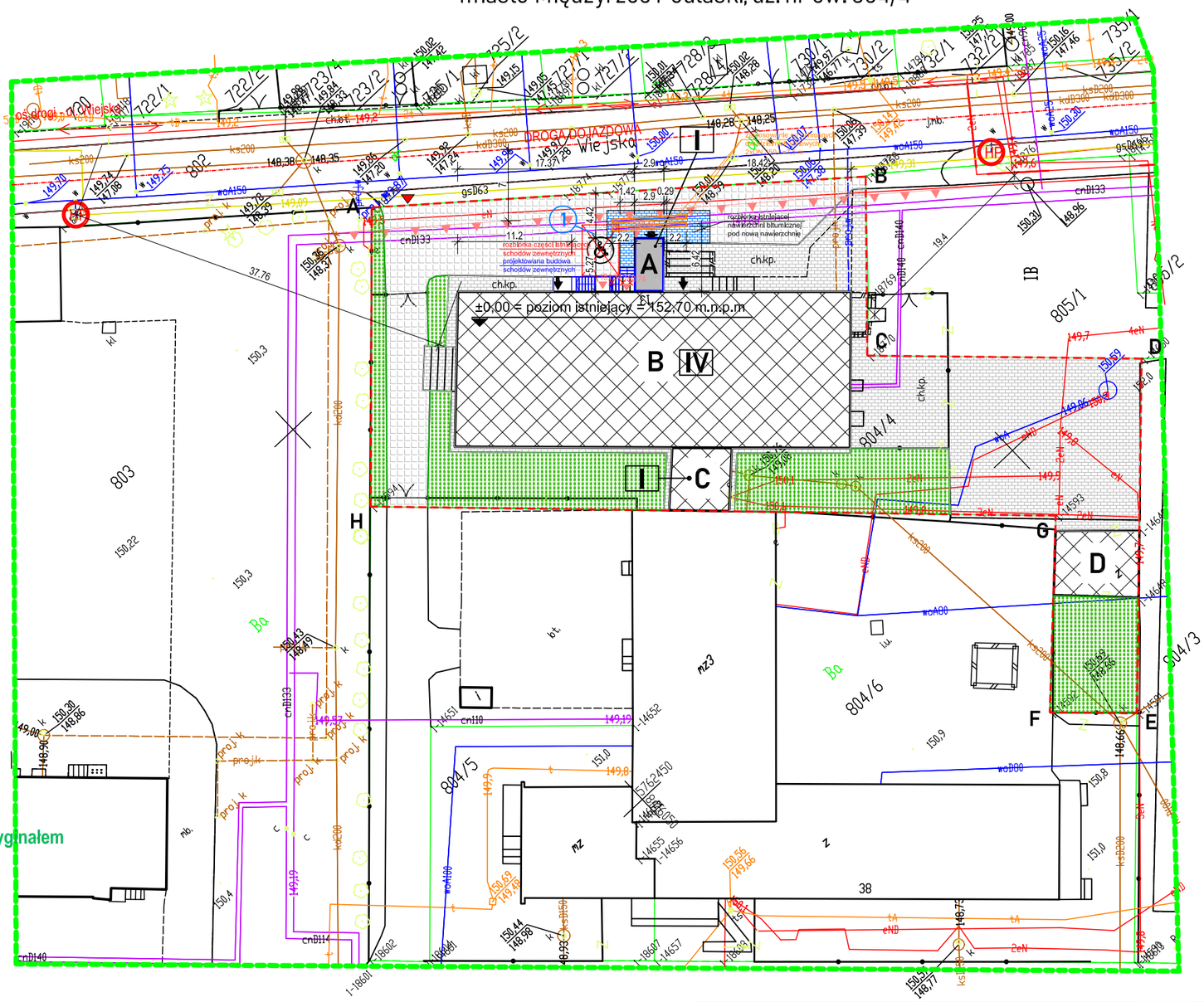
.....
INŻ. ELŻBIETA OSTROWSKA
/Projektant branża instalacyjno-inżynieryjna/
NR UPRAWNIEŃ: 778/BP/94

SYTUACJA
SKALA 1:25000



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SKALA 1:500

miasto Międzyrzec Podlaski, dz. nr ew. 804/4



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej i kartograficznej, której rezultaty zawiera operat techniczny złożony w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białej Podlaskiej, Oddział w Międzyrzecu Podlaskim.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.2101.2020_1 z dn. 13.08.2020 r.
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej: Starosta Bialski.
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji dokumentu: GKN.6640.2101.2020 z dn. 10.08.2020 r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Waldemar Rabek upr. 11631
Wykonawca pracy geodezyjnej: Waldemar Rabek

Stwierdzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem

data i podpis:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

GEODETA UPRAWNIONY
Rabek Waldemar
21-560 Międzyrzec Podl., ul. Żelazna 10
tel 83 371 60 52, tel. kom. 504 072 716
NIP: 538-122-95-28 Regon: 030140887
e-mail:rabek.waldemar@gmail.com

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.2101.2020
Jednostka ewidencyjna: 060101_1 m. Międzyrzec Podlaski
Obręb ewidencyjny: 0001
Układ współrzędnych: 2000 pas 8
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Sekcja: 8.168.10.13.2.3; 8.168.10.13.4.1

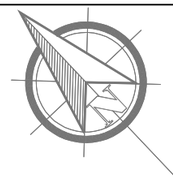
Mapa aktualna na dzień 11.08.2020r w obszarze zakreślonym kolorem zielonym
Informacje o służebnościach gruntowych: nie badano

GEODETA UPRAWNIONY
Rabek Waldemar
Nr upr. 11631
13.08.2020r

BILANS TERENU - W GRANICACH DZIAŁKI

NAZWA POWIERZCHNI	POWIERZCHNIA
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	703,26m^2
(A) PROJEKTOWANY SZYB DŹWIGOWY Z WIATROŁAPEM	15,26 m^2
(B+C) ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZYCHODNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM	634,00 m^2
(D) ISTNIEJĄCY BUDYNEK TECHNICZNY	54,00 m^2
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	977,90 m^2
ISTNIEJĄCE POWIERZCHNIE UTWARDZONE	931,23 m^2
PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE UTWARDZONE	33,81 m^2
PROJEKTOWANE SCHODY ZEWNĘTRZNE	12,86 m^2
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	418,84 m^2
POWIERZCHNIA TERENU W GRANICACH DZIAŁKI	2100,00 m^2

ORIENTACJA:



LEGENDA /OZNACZENIA/:

A-B ... -H	GRANICA DZIAŁKI NR 804/4 = OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
	OBOWIĄZUJĄCA NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
OBIEKTY PROJEKTOWANE	
A	SZYB DŹWIGOWY WRAZ Z WIATROŁAPEM - KAT. VIII, WYSOKOŚĆ 13,61m
	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE /DOJŚCIE, OPASKA/ Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm /kolor czerwony/
	WEJŚCIE GŁÓWNE
1	WYDZIELENIE MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH o wym. 3,6x5,0m
	RURY OCHRONNE DWUDZIELNE STALOWE DN350 gr. 5mm - na istniejącej sieci ciepłowniczej
OBIEKTY ISTNIEJĄCE	
B	BUDYNEK PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ SPZOZ - KAT. XI, WYSOKOŚĆ 13,22m
C	BUDYNEK ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO
D	BUDYNEK TECHNICZNY
	WEJŚCIE DO BUDYNKU PRZYCHODNI
	WJAZD I WYJAZD Z DZIAŁKI
HP	HYDRANT POŻAROWY ZEWNĘTRZNY
	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ /SCHODY, CHODNIKI, DOJŚCIA/
	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE BITUMICZNE /DROGI, DOJAZDY, DOJŚCIA/
	SIEĆ CIEPŁOWNICZA 2xDN125/225 (śr. 133x4,0) PREIZOLOWANA PODZIEMNA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

OBIEKT:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	BUDOWLANA	1:500
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 50

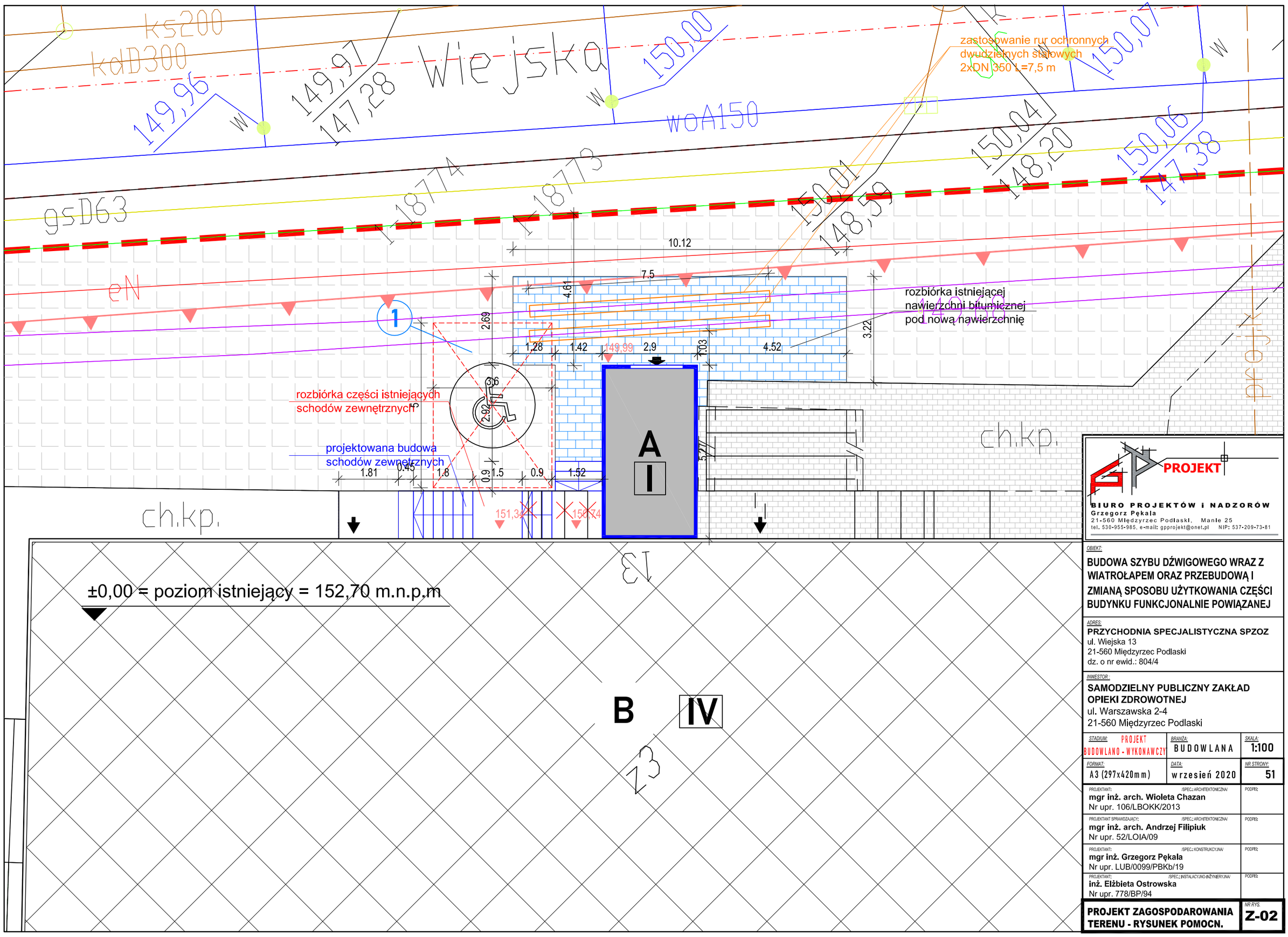
PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) PODPIS:
mgr Inż. arch. Wioleta Chazan
Nr upr. 106/LBOKK/2013

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
Nr upr. 52/LOIA/09

PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala
Nr upr. LUB/0099/PBKb/19

PROJEKTANT: (SPEC.: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA) PODPIS:
inż. Elżbieta Ostrowska
Nr upr. 778/BP/94

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NR RYS. **Z-01**



PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

OBIEKT:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	BUDOWLANA	1:100
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 51

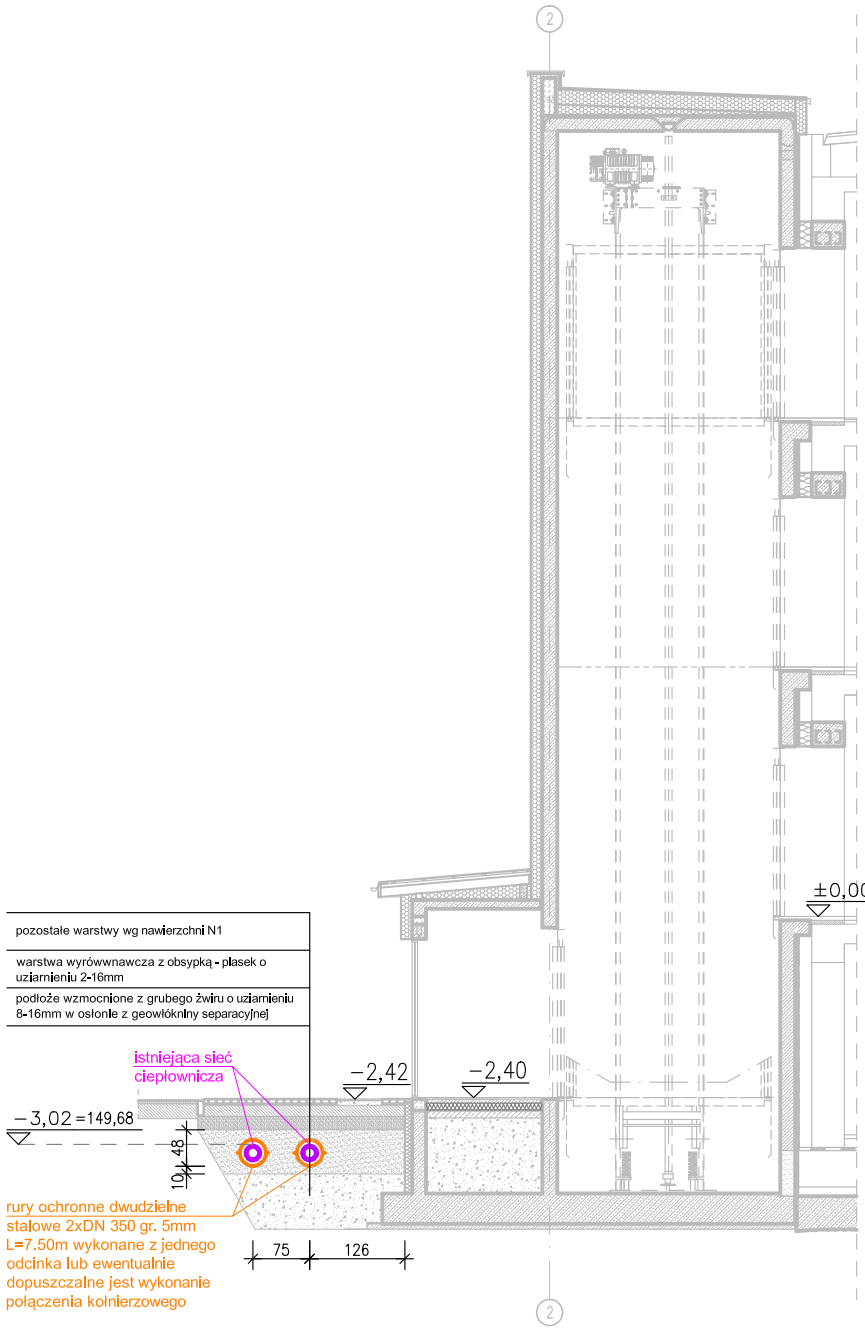
PROJEKTANT: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ — PODPIS:
mgr inż. arch. Wioleta Chazan
Nr upr. 106/LBOKK/2013

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ — PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
Nr upr. 52/LOIA/09

PROJEKTANT: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/ — PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala
Nr upr. LUB/0099/PBKb/19

PROJEKTANT: /SPEC.: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA/ — PODPIS:
inż. Elżbieta Ostrowska
Nr upr. 778/BP/94

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - RYSUNEK POMOCN. — NR RYS.: **Z-02**



PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

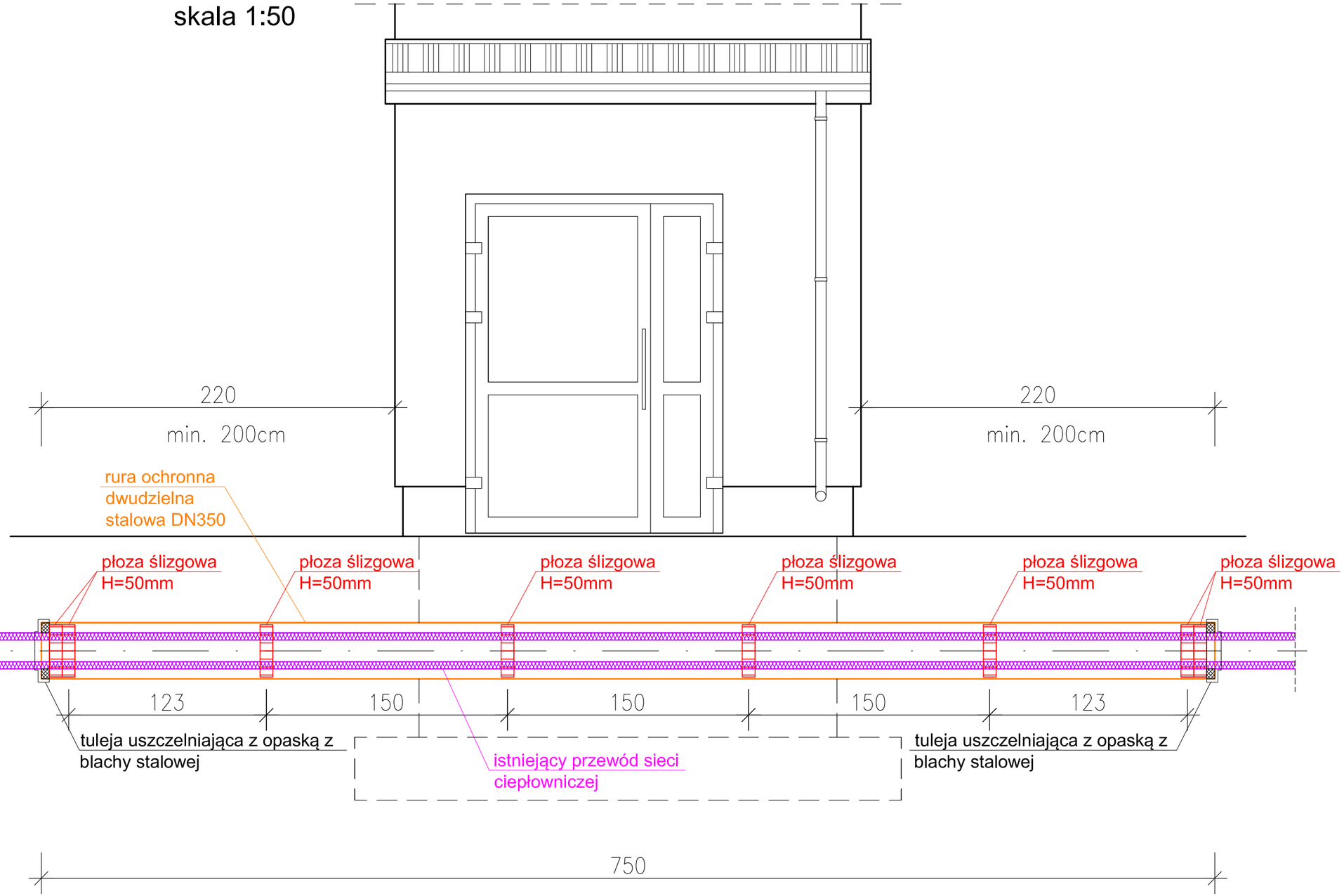
STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:100
FORMAT: A4 (297x210mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 52

PROJEKTANT: mgr Inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	/SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	/SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	/SPEC.: KONSTRUKCYJNA/	PODPIS:
PROJEKTANT: inż. Elżbieta Ostrowska Nr upr. 778/BP/94	/SPEC.: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA/	PODPIS:

PRZEKRÓJ TERENOWY

NR RYS.: **Z-03**

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:50



Określenie wysokości płozy:

(D_1 - D_2) /2 = wysokość płozy

gdzie;
D_1 - średnica wewnętrzna rury osłonowej
D_2 - średnica zewnętrzna rury przewodowej
H - rzeczywista wysokość płozy [mm]
Rzeczywista wysokość płozy musi być mniejsza niż obliczona

(340-225) /2= 57.5mm - 7.5mm = 50mm

H = 50 [mm]

Określenie ilości obwodów:
Ilość obwodów potrzebnych na dany przepust wyznacza się ze wzoru:

L/1.5 + 3 = ilość obwodów

gdzie;
L - długość przepustu w metrach
3 - dodajemy aby na początku i końcu przepustu zamontować po dwa obwody płóz

7.50/1.50+3 = 8 obwodów na jedną rurę

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:25
FORMAT: A3 (297x450mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 53

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) PODPIS:
mgr Inż. arch. Wioleta Chazan
Nr upr. 106/LBOKK/2013

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
Nr upr. 52/LOIA/09

PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala
Nr upr. LUB/0099/PBKb/19

PROJEKTANT: (SPEC.: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA) PODPIS:
inż. Elżbieta Ostrowska
Nr upr. 778/BP/94

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

NR RYS.
Z-04

V

ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

/część opisowa/

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO – ARCHITEKTURA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt architektoniczno-budowlany, budowy szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem oraz przebudową części budynku funkcjonalnie powiązanej przy budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim, ul. Wiejska 13, 21-560 Międzyrzec Podlaski, dz. nr ewid. 804/4.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

Wykonawca: „GPPROJEKT" Biuro Projektów i Nadzorów Grzegorz Pękala
Manie 25
21-560 Międzyrzec Podlaski

Niniejszy projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o:

- Umowa zawarta w dniu 28.08.2020 r., na opracowanie dokumentacji technicznej.
- Uchwała nr XLI/370/2002 Rady Miejskiej Międzyrzeca Podlaskiego, z dnia 30 stycznia 2002 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Międzyrzeca Podlaskiego z późniejszymi zmianami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 19 poz. 490, z 2004 r. z późn. zm).
- Specyfikacje techniczne,
- Archiwalna dokumentacja,
- Uzgodnienia i koordynacje pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą,
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami,
- 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 2015 r. Poz. 1422),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z dnia 03.07.2003 r. § 8, ust 2
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem inwestycji jest budowa szybu dźwigowego – zewnętrznego wraz z wiatrołapem. Konstrukcja szybu żelbetowa, drzwi przystankowe automatyczne teleskopowe 2-panelowe wykańczane stalą nierdzewną szlifowaną o rozmiarze 120x200cm. Projektowana winda osobowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych posiadać będzie kabinę przelotową o wymiarach 1,40x2,40m i wysokość wewnętrzną 2,20m. Winda spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 r., z późn. zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, opisane w §193.2a.

Dobudowana winda wraz wiatrołapem, jak i przebudowywane pomieszczenia przedsionka, nie są przeznaczone na stały (powyżej 4h) lub czasowy pobyt ludzi (2-4h) – wg § 4. Rozporządzenia 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 późn. zm.)

4. FORMA ARCHITEKTONICZNA

4.1. Forma architektoniczna

Projektowana inwestycja to budowa szybu dźwigowego przy istniejącym budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim, zlokalizowanego na działce nr ewid. 804/4. Inwestycja ma na celu zapewnienie dostępności do obiektu osobom niepełnosprawnym, a także gdy zajdzie taka potrzeba transport pionowy osób na łóżkach szpitalnych.

Przedmiotowa inwestycja poprzez przyjęte rozwiązania architektoniczne, przy zachowaniu wymogów zawartych w MPZP, posiada formę architektoniczną i gabaryty dostosowane skalą, formą, detalem i przyjętymi rozwiązaniami materiałowymi do form architektury miejscowej oraz harmonizującą z sąsiadującą zabudową usługową, mieszkaniową i krajobrazem. Realizacja przedmiotowej inwestycji: planowana jest w zgodzie z zasadą ładu przestrzennego, nie zakłóci ładu architektonicznego okolicy.

Funkcja: zabudowa usługowa – komunikacja pionowa.

4.2. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane

Zakres inwestycji respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy *Prawo Budowlane* w sposób:

Bezpieczeństwo konstrukcji.

Bezpieczeństwo konstrukcji: zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektów gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich.

Bezpieczeństwo pożarowe.

Na etapie prac projektowych przewidziano problematykę związaną z bezpieczeństwem pożarowym obiektu. Rozwiązania funkcjonalne, techniczne i przestrzenne są zgodne z obowiązującymi przepisami ppoż.

Rozwiązania dotyczące ochrony ppoż. zostały pozytywnie zaopiniowane przez rzeczoznawcę ds. ppoż.

Bezpieczeństwo użytkowania.

Budynek został zaprojektowany z elementów bezpiecznych dla użytkownika. Zaprojektowano materiały wykończeniowe posadzek, niepowodujące niebezpieczeństwa poślizgu.

Spełnienie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

Inwestycja została zaprojektowana z certyfikowanych i atestowanych materiałów, wyrobów oraz w taki sposób, by nie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników przedmiotowego obiektu oraz użytkowników obiektów sąsiednich, w szczególności w wyniku: wydzielania się gazów toksycznych, obecności szkodliwych gazów i pyłów w powietrzu, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby, nieprawidłowego usuwania spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej, występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchni, niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego, przedostawania się gryzoni do wnętrza.
Inwestycja została zaprojektowana tak, aby w pomieszczeniach zawartość stężeń i natężeń czynników szkodliwych, wydzielanych przez grunt, materiały i stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania, nie przekraczała wartości dopuszczalnych określonych w przepisach szczególnych i Polskich Normach.
Zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. - w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z ustawą z dnia 03.10.2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony. Realizacja przedsięwzięcia mieszkaniowego jednorodzinnego objętego niniejszym projektem budowlanym: *nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, *nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Podczas realizacji inwestycji konieczne będzie wykonanie robót ziemnych. Powstałe w wyniku prowadzonych robót masy ziemne zostaną wykorzystane do niwelacji terenu działek, nie będą więc w myśl obowiązującego ustawodawstwa stanowiły odpadu.

Ochrona przed hałasem i drganiami.

Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne i komfortowe użytkowanie obiektu nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań, co także wynika z funkcji i przeznaczenia budynku.

Oszczędność energii, izolacyjność cieplna przegród.

W ramach projektu nie ulegnie zmianie charakterystyka energetyczna istniejącego budynku. Nie ulega zmianie przenikalność termiczna istniejących przegród, sposób ogrzewania, zapotrzebowanie na ciepło do celów grzewczych i przygotowania ciepłej wody użytkowej, ani źródła ciepła dla budynku.

Projektowane przegrody zewnętrzne odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz innym wymaganiom związanym z oszczędzaniem energii.

Projektowana inwestycja nie jest wyposażona w instalacje: ogrzewcze, klimatyzacyjne, chłodnicze, wodociągowe, kanalizacyjne. Zastosowano natomiast otwory w szybie dźwigowym służące do wentylacji grawitacyjnej.

Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie usuwania ścieków, wody opadowej.

Nie dotyczy.

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego budynku. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektu (właściciela) należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu, po przekazaniu go do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów wymaganych przez prawo.

Warunki niezbędne do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Projektowana winda zapewnia prawidłowe warunki do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy

Ochrona ludności (zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej).

Nie dotyczy.

Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz objętych ochroną konserwatorską.

Budynek nie jest objęty jest wpisany do rejestru zabytków lecz i nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Opracowano informację BIOZ, stanowiącą integralną część projektu- zgodnie z *Prawem Budowlanym*, Art. 20, ust.1, pkt.1b , Art.21a., ust. 1a, pkt. 1,2.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim pełni funkcję budynku służby zdrowia – to obiekt budowlany **Kategorii XI** – „budynki służby zdrowia" [wg Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, tj. z późniejszymi zmianami)], przeznaczony na cele ochrony i zdrowia ludzi.

Istniejący obiekt to budynek murowany, podpiwniczony, cztero- kondygnacyjny. Na jego poszczególne części składają się:

- gabinety lekarskie
- korytarz ewakuacyjny pełniący również funkcje poczekalni
- na parterze mieścił się Zakład Opiekuńczo Leczniczy /w bieżącym miesiącu przeniesiony do innej miejscowości/.

Obiekt został zrealizowany w technologii uprzemysłowionej z elementów prefabrykowanych. Fundamenty żelbetowe, ściany zewnętrzne prefabrykowane, stropodach wentylowany pokryty papą termozgrzewalną.

– Pz powierzchnia zabudowy budynku (bez łącznika)	597,00 m^2
– Pu powierzchnia użytkowa budynku (łącznie z suterenę)	1 904,90 m^2
– Liczba kondygnacji nadziemnych	4
– Kubatura	7 865,00 m^3
– Wysokość istniejącego budynku	13,22 m – (SW)
– Zewnętrzne gabaryty istniejącego budynku:	
szerokość = 15,38 m, długość = 38,82 m.	

Budynek wyposażony jest w instalacje C.O., wod-kan, elektryczną i teletechniczną.

Przebudową i remontem objęte jest pomieszczenie wewnątrz budynku oraz z uwagi na warunki ppoż. wydzielenie pomieszczenia przedsionka przeciwpożarowo od pozostałej części budynku (zgodnie z rysunkiem).

Sposób użytkowania obiektu nie zmieni się po przebudowie, natomiast nastąpi zmiana sposobu użytkowania części pomieszczenia funkcjonalnie powiązanego z dobudowaną windą, z sali chorych + WC na przedsionek.

Powierzchnia użytkowa istniejącego budynku pozostaje bez zmian.

6. OPIS PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

6.1. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji

- Projektowana winda osobowa w zewnętrznym szybie „dostawionym" do północno-wschodniej elewacji budynku. Dźwig zapewni dostęp osób niepełnosprawnych z poziomu terenu na kondygnacje nadziemne budynku. Obiekt średniowysoki, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.
- Obiekt składa się z szybu dźwigowego oraz związanym z nim konstrukcyjne i funkcjonalnie wiatrołapu w celu ochrony szybu przy wejściu do windy przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych.
- Winda w razie awarii zasilania ma automatycznie sprowadzić kabinę na poziom terenu i otworzyć drzwi.
- Poziom porównawczy wysokiego parteru ±0,00 = 152,70 m n.p.m.

6.2. Rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne

Winda osobowa zewnętrzna z wiatrołapem została zaprojektowana jako obiekt samodzielny, powiązany funkcjonalnie z istniejącym budynkiem Przychodni Specjalistycznej. Winda osobowa spełnia funkcję komunikacji pionowej ze wszystkimi poziomami nadziemnymi budynku poprzez wydzielone przedsionki w budynku połączone z istniejącymi korytarzami w budynku przychodni poprzez drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60.

- szyb windowy o wymiarach wewnętrznych 2,20x2,95m – dostosowany do windy osobowej dla osób niepełnosprawnych o wym. 1,4x2,4m z możliwością transportu osób chorych na łóżkach szpitalnych.
- wiatrołap o wymiarach wewnętrznych 2,24x1,54m zapewniający możliwość do swobodnego poruszania się osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich o wymiarach pola manewrowego 1,50x1,50m.

6.3. Roboty budowlane w istniejącym budynku administracyjnym

- Roboty budowlane w istniejącym budynku przychodni obejmują:

o Na poziomie wysokiego parteru:
- demontaż stolarki okiennej /3szt/,
- demontaż parapetów /wewnętrzny i zewnętrzny/,
- przełożenie grzejnika /w ramach remontu pomieszczenia przynależnego/
- demontaż opraw oświetleniowych oraz łączników i gniazdek,
- rozbiórka ściany podokiennej i ścian działowych murowanych oraz z luksferów,
- demontaż drzwi z korytarza do przedsionka i poszerzenie otworu drzwiowego do szerokości 146cm,
- wymiana starych drzwi stalowych pomiędzy korytarzem, a łącznikiem na drzwi wewnętrzne aluminiowe,
- zamurowanie częściowe istniejących otworów okiennych po demontażu stolarki okiennej,
- montaż nowych drzwi o odporności ogniowej EI60 (pomiędzy korytarzem a przedsionkiem),
- wykonanie nadproży przy wejściu do windy w celu dostosowania do wysokości portalu windowego,
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych pomiędzy przedsionkiem, a korytarzem,
- zastosowanie okładziny przeciwpożarowej na ścianie działowej w celu spełnienia warunków ochrony p.poż.,
- szpachlowanie i malowanie istniejących ścian i sufitów,
- tynkowanie i malowanie nowych zamurowań po demontażu stolarki okiennej,
- wykonanie sufitów podwieszanych systemowych z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej 60x60cm,
- wyrównanie podłoża i ułożenie terakoty wraz z cokolikami o wys. 10cm,

o Na poziomie I piętra:
- demontaż stolarki okiennej /3szt/,
- demontaż parapetów /wewnętrzny i zewnętrzny/,
- przełożenie grzejnika /w ramach remontu pomieszczenia przynależnego/
- demontaż opraw oświetleniowych oraz łączników i gniazdek,
- rozbiórka ściany podokiennej i ścian działowych murowanych,
- demontaż drzwi z korytarza do przedsionka i poszerzenie otworu drzwiowego do szerokości 146cm,
- zamurowanie częściowe istniejących otworów okiennych po demontażu stolarki okiennej,
- montaż nowych drzwi o odporności ogniowej EI60 (pomiędzy korytarzem a przedsionkiem),

- wykonanie nadproży przy wejściu do windy w celu dostosowania do wysokości portalu windowego,
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych pomiędzy przedsionkiem, a korytarzem,
- murowanie ścian działowych o odporności przeciwpożarowej EI120,
- szpachlowanie i malowanie istniejących ścian i sufitów,
- tynkowanie i malowanie nowych zamurowań po demontażu stolarki okiennej,
- wykonanie sufitów podwieszanych systemowych z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej 60x60cm,
- wyrównanie podłoża i ułożenie terakoty wraz z cokolikami o wys. 10cm,

o Na poziomie II piętra:
- demontaż stolarki okiennej /3szt/,
- demontaż parapetów /wewnętrzny i zewnętrzny/,
- przełożenie grzejnika /w ramach remontu pomieszczenia przynależnego/
- demontaż opraw oświetleniowych oraz łączników i gniazdek,
- rozbiórka ściany podokiennej i ścian działowych murowanych,
- demontaż drzwi z korytarza do przedsionka i poszerzenie otworu drzwiowego do szerokości 146cm,
- zamurowanie częściowe istniejących otworów okiennych po demontażu stolarki okiennej,
- montaż nowych drzwi o odporności ogniowej EI60 (pomiędzy korytarzem a przedsionkiem),
- wykonanie nadproży przy wejściu do windy w celu dostosowania do wysokości portalu windowego,
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych pomiędzy przedsionkiem, a korytarzem,
- montaż nowych drzwi płycinowych pomiędzy korytarzem, a wydzielonym pomieszczeniem,
- murowanie ścian działowych o odporności przeciwpożarowej EI120,
- szpachlowanie i malowanie istniejących ścian i sufitów,
- tynkowanie i malowanie nowych zamurowań po demontażu stolarki okiennej,
- wykonanie sufitów podwieszanych systemowych z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej 60x60cm,
- wyrównanie podłoża i ułożenie terakoty wraz z cokolikami o wys. 10cm,

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

7.1. Zestawienie pomieszczeń

Nr 0/1	Szyb dźwigowy	6,49 m^2
Nr 0/2	Wiatrołap	3,44 m^2
Razem:		9,93 m^2

7.2. Dane techniczno – ekonomiczne budynku szybu dźwigowego

1.	**Długość** /razem z wiatrołapem/	**5,27 m**
2.	**Szerokość**	**2,90m**
3.	**Ilość kondygnacji**	**I**
4.	**Wysokość budynku przy najniżej położonym wejściu**	**13,61 m**
5.	**Powierzchnia zabudowy /Pz/**	**15,26 m^2**
7.	**Kubatura**	**99,91 m^3**
8.	**Powierzchnia użytkowa budynku /Pu/**	**Nie dotyczy**

Pow. użytkową, zabudowy, pow. całkowitą i kubaturę policzono wg PN-ISO9836

8. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA

8.1. Układ konstrukcyjny

Konstrukcja szyby wykonana jako żelbetowa monolityczna. Posadowienie szybu bezpośrednie na gruncie, za pośrednictwem płyty fundamentowej płytko osadzonej, wykonanej w technologii monolitycznej żelbetowej. Słupy żelbetowe wiatrołapu zamocowane w płycie fundamentowej. Fundament sprawdzono, jak płytę na podłożu sprężystym, zaprojektowaną na stan graniczny nośności podłoża gruntowego oraz stanów granicznych użytkowania budynku.

8.2. Założenie przyjęte do obliczeń konstrukcji

Wykaz podstawowych norm projektowych:

- PN-EN 1990:2004 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
  Część 1-1: Oddziaływania ogólne – Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- PN-EN 1991-1-2:2006 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję
  Część 1-2: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania na konstrukcję w warunkach pożaru
- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję
  Część 1-3: Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję
  Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
  Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1992-1-2:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
  Część 1-2: Reguły ogólne – Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe
- PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
  Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
  Część 2: Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego

Konstrukcję obliczono dla następujących założeń:

- II strefa przemarzania /1,00m/
- III strefa obciążenia śniegiem – dla miejscowości położonych nie wyżej niż 300 m n.p.m. dopuszcza V=0,7
- I strefa obciążenia wiatrem.

Materiały konstrukcyjne:

- Beton C8/10 /B10/ - beton podkładowy pod fundamenty
- Beton C20/25 /B25/ - płyta fundamentowa
- Beton C20/25 /B25/ - pozostałe elementy konstrukcyjne /ściany, słupy/
- Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500), A-I (St3S)
- Drewno klasy C27 - więźba dachowa nad zadaszeniem wiatrołapu

9. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE I POSADOWIENIE BUDYNKU

9.1. Wyniki badań geotechnicznych podłoża

Warunki gruntowe ustalono na podstawie opinii geotechnicznej wykonanej w dniu 08.08.2020 r. przez uprawnionego geologa – mgr inż. Tadeusza Siluka. W wyniku przeprowadzonego rozpoznania geologicznego stwierdzono, że podłoże gruntowe budują:

- Asfalt i beton na podbudowie z piasku – występują na całym obszarze na głębokości od 0,0÷0,3 m,
- Grunty nasypowe próchnicze (piaski różnej granulacji, gruz budowlany) – występują na całym obszarze na głębokości od 0,3÷0,8 m poniżej rzędnej terenu.
- Grunty mineralne spoiste (drobnoziarniste), wykształcone jako:

  - glina piaszczysta jasnobrązowa, mało wilgotna, w stanie plastycznym o stopniu plastyczności **I_L=0,30**

  - glina szara, wilgotna, w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności **I_L=0,10**

Na badanym terenie, stwierdzono obecności poziomu wodonośnego na głębokości 2,3 m p.p.t., są to wody wsiąkowie z opadów deszczu, infiltrujące w głąb środowiska gruntowego i zawieszające się w przewarstwieniach piaszczystych między glinowych.
Odpływ wód opadowych i roztopowych z rur spustowych należy skierować poza rozkop fundamentowy, zgodnie z nachyleniem powierzchni terenu i kierunkiem przepływu wód gruntowych.

9.2. Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. /Dz. U. Nr 126/ kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – I (pierwsza)

9.3. Posadowienie budynku

Budynek posadowiony jest bezpośrednio na płycie fundamentowej. Na podstawie analizy warunków gruntowo-wodnych i opracowanej dokument. geotechnicznej do obliczeń statycznych przyjęto odpór jednostkowy gruntu na poziomie 184 kPa.

Poziom zero – posadzka na wysokim parterze 152,70 m n.p.m.
Poziom posadowienia fundamentów 148,63 m n.p.m.

Pod płytą fundamentową projektuje się warstwę podlewki betonowej klasy C8/10 gr. 10cm.

Zaleca się weryfikację przyjętych założeń po dokonaniu wykopów pod fundamenty, przed wykonaniem projektowanej płyty fundamentowej w celu analizy i ewentualnej weryfikacji przyjętych wymiarów fundamentów.
W przypadku stwierdzenia w wykopie gruntów miękkoplastycznych bądź płynnych występujących bezpośrednio pod płytą fundamentową zaleca się ich wybranie i zastąpienie ich poduszką piaskowo-cementową (w proporcji 150kg cementu na 1m^3 piasku) na głębokość minimum 1m poniżej poziomu posadowienia.
Głębienie wykopów sprzętem mechanicznym zakończyć około 0,10m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, a pozostałą w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi. Bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania, wykopy fundamentowe chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych sączeń w gruntach gliniastych zbierać drenażem roboczym, wykonanym w dnie wykopu i odprowadzić na zewnątrz. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie, lub przemarznięcie gruntu. Wszystkie ewentualne rozmoczone, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem.

10. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANYCH

10.1. Fundamenty

Zaprojektowano fundamenty bezpośrednie w postaci płyty fundamentowej monolitycznej gr. 40cm z betonu C20/25 (B25), zbrojonej górą i dołem, krzyżowo prętami #12mm ze stali A-IIIN w rozstawie co 15cm. Płyta wykonana na podkładzie z chudego betonu C8/10 (B10) grubości 10cm. W miejscu przerwy roboczej na styku płyt podszybia i ścian należy zastosować taśmy uszczelniające do przerw roboczych w osiach wszystkich ścian szybu.
Fundamenty należy oddylatować od istniejącego budynku styropianem gr. 2cm.

10.2. Ściany fundamentowe

- Ściany konstrukcyjne części podziemnej wykonać, jako żelbetowe monolityczne grubości 20cm z betonu C20/25 (B25) zbrojone wg rysunków konstrukcyjnych ze stali A-IIIN oraz A-I.

10.3. Ściany konstrukcyjne części nadziemnej

- Zaprojektowano ściany nośne oraz osłonowe (w otworach okiennych) murowane grubości 43cm z bloczków z betonu komórkowego klasy M-500 na zaprawie cienkowarstwowej. Ściany zewnętrzne i osłonowe należy łączyć ze sobą na strzępia zazębiające się, co warunkuje jednoczesne ich murowanie.
- Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych będące ścianami oddzieleń przeciwpożarowych ocieplono wełną mineralną gr. 15cm.
- Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemny osłonowe (w otworach okiennych) ocieplono styropianem fasadowym EPS70 o grubości wynikowej.
- Ściany szybu o grubości 20cm należy zbroić prętami #10mm w rozstawie co 15cm w obydwu kierunkach. Naroża szybu należy dozbroić zgodnie z rysunkiem K-02. Zbrojenie przy otworach należy wykonać zgodnie z rysunkiem K-02. Ze ścian należy wypuścić pręty startowe do połączenia z płytą nadszybia i słupami attyki

10.4. Trzpienie żelbetowe

- Zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne o wym 18x25cm, wylewane na budowie z betonu C20/25 (B25) zbrojone podłużnie prętami ze stali A-IIIN i poprzecznie strzemionami ze stali A-I. Przekroje słupów wg rysunków konstrukcyjnych.
- Przy wylewaniu należy zachować ciągłość zbrojenia.

10.5. Nadproża w ścianach murowanych

- Zaprojektowano nadproża żelbetowe monolityczne, wylewane na budowie z betonu C20/25 (B25), zbrojone podłużnie prętami #12mm ze stali A-IIIN i poprzecznie strzemionami #6 ze stali A-I. Dopuszcza się nadproża prefabrykowane typu L19 lub pełne.
- Zgodnie z zaleceniami normy murowej, aby zapewnić prawidłowy rozkład naprężeń w ścianie, nadproża należy opierać na murze poprzez 2-3 warstwy muru z cegły pełnej.

10.6. Stropy żelbetowe

- Zaprojektowano strop żelbetowy monolityczny o gr. 12cm nad pomieszczeniem wiatrołapu, wylewany na budowie z betonu C20/25 (B25), należy zbroić prętami #10mm w rozstawie co 15cm w obydwu kierunkach,
- Zaprojektowano strop żelbetowy monolityczny o gr. 20cm nad nadszybiem, wylewany na budowie z betonu C20/25 (B25), należy zbroić prętami #10mm w rozstawie co 10cm w obydwu kierunkach,
- W płycie nadszybia należy wykonać haki montażowe zgodnie z rysunkiem konstrukcji. Ostateczną lokalizację haków należy uzgodnić z producentem windy.

10.7. Szyb dźwigowy

Zaprojektowano jako żelbetonowy monolityczny z betonu C16/20 wg rysunku konstrukcyjnego.

10.8. Konstrukcja dachu

Konstrukcję drewnianą dachu stanowić będą krokwie 8x16cm oparte na ścianach za pośrednictwem murłaty 14x14cm. Pokrycie dachy blacho dachówką na łatach drewnianych.

10.9. Nadproża stalowe

Projektuje się nadproża stalowe w projektowanych wyburzeniach ścian konstrukcyjnych oraz poszerzeniach otworów drzwiowych złożone z ceowników walcowanych skręconych prętem gwintowanym o średnicy określonej wg rysunku

konstrukcyjnego. Otwory należy wyciąć techniką bezudarową dopiero po zamontowaniu nadproży stalowych wg rysunków konstrukcyjnych. Prace należy wykonać wg poniższych wskazówek:

- w miejscu docelowego otworu z obu stron ściany wyznaczyć zakres wstawienia nadproża stalowego,
- **stropy po obu stronach ściany podstemplować na wszystkich kondygnacjach,**
- wykuć bruzdę głębokości 10cm oraz wysokości i długości belki stalowej,
- wstawić jedną z belek i odtrasować otwory, a następnie przewiercić ścianę wiertłem średnicy 18mm,
- na podstawie otworów wykuć taką samą bruzdę z drugiej strony ściany umożliwiającą wstawienie drugiej belki równolegle do pierwszej
- belki należy opierać na murze za pośrednictwem poduszki betonowej, zatem należy z obu stron muru wykuć bruzdy na poduszki,
- przestrzeń między środnikiem belek a ścianą o średnicy określonej na rysunkach konstrukcyjnych,
- otwór wykonać po stwardnieniu zaprawy poprzez wycinanie muru,
- belki stalowe należy osadzić w murze zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem zasad BHP i pod stałym nadzorem osoby uprawnionej.

Uwaga:

W przypadku uzasadnionych wątpliwości dotyczących osadzenia nadproży lub wycięcia otworu należy bezzwłocznie skontaktować się z projektantem konstrukcji.

10.10. Schody żelbetowe zewnętrzne

Projektuje się przebudowę schodów zewnętrznych polegającą na częściowej rozbiórce oraz wykonanie nowego układu schodów zewnętrznych o konstrukcji żelbetowej. Połączenie istniejącej części schodów z nową dobetonowaną części należy połączyć poprzez wklejanie prętów za pomocą kotew chemicznych. Zaprojektowano schody łamane (schody zmieniające kierunek) o konstrukcji policzkowej jednobelkowej. Szczegóły zbrojeniowe wg rys. konstrukcyjnego.

10.11. Wentylacja pomieszczeń

Wentylacja szybu dźwigowego: grawitacyjna poprzez zastosowanie otworu o przekroju 20x20cm w części nadszybia.

10.12. Przerwy robocze w betonowaniu

Technologia wykonania robót żelbetowych przy wznoszeniu konstrukcji żelbetowych wymaga stosowania przerw roboczych (technologicznych). Przerwy robocze zwykle projektuje się wzdłuż linii najmniejszego momentu zginającego. Powinny one być przewidziane w projekcie technicznym konstrukcji. Jeżeli w projekcie nie są przewidziane, to miejsca te, jak również sposób wykonania szwów roboczych powinny być uzgodnione z konstruktorem.

Taśma dylatacyjna powinna być zamontowana w ten sposób, aby w czasie betonowania nie uległa deformacji, a wysokość jej zabetonowania wynosiła tyle, ile zakłada projekt techniczny. Najlepszym - sprawdzonym sposobem mocowania taśmy dylatacyjnej jest jej mocowanie za pomocą metalowych zapinek do prętów montażowych, specjalnie zamontowanych w zbrojeniu elementów**.**

Nie dopuszcza się mocowania taśmy dylatacyjnej za pomocą drutów przebijanych przez taśmę, jej wycinania, nacinania i łączenia na zakład.

Po zabetonowaniu, część wystającą taśmy ponad powierzchnię betonu należy starannie oczyścić z resztek betonu (nie dopuszcza się używania ostrych skrobaków lub szczotek drucianych).

Taśmy te należy łączyć ze sobą metodą zgrzewania za pomocą specjalnej zgrzewarki.

Przygotowanie górnej powierzchni szwu roboczego w szwach poziomych można wykonać przez zeskrobanie zaprawy stalową szczotką i spłukanie wodą, w okresie kiedy beton jeszcze nie stwardnieje lub poprzez skrobanie i skuwanie tzw. „groszkowanie" stwardniałego betonu.

Po takim przygotowaniu i oczyszczeniu powierzchni szwu roboczego mają być widoczne czyste powierzchnie kruszywa grubego, a powierzchnia ma być podobna do faktury płukanej. Przy skuwaniu nie należy stosować sprzętu ciężkiego mechanicznego, gdyż może to doprowadzić do powstania rys w betonie i rozdrobnienia ziaren kruszywa.

11. IZOLACJE

11.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- **Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych**
  - Izolacja pionowa zewnętrznych ścian fundamentowych:
    - Asfaltowo-kauczukowa lub inaczej bitumiczno-kauczukowa masa powłokowa modyfikowana SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów (2x min. 0,7 kg/m^2)
    - Preparat gruntujący – asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania (poniżej 2,5h)
    - Izolację należy zakończyć min. 30cm ponad poziomem terenu.
  - Izolacja pozioma ścian fundamentowych:
    - Hydroizolacja typu Superflex D1 lub równoważna na siatce szklanej o gramaturze min. 150 (2x min. 0,7 kg/m^2).
    - Preparat gruntujący – asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania (poniżej 2,5h).
    - Ewentualnie można zastosować beton wodoszczelny W8 – potwierdzone dostawą odpowiedniej mieszanki.

- **Izolacje posadzek i ścian**
  - Izolacja posadzek na gruncie:
    - Asfaltowo-kauczukowa lub inaczej bitumiczno-kauczukowa masa powłokowa modyfikowana SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów (2x min. 0,7 kg/m^2)
    - Preparat gruntujący – asfaltowy środek gruntujący, modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania betonu, stali i drewna o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania (poniżej 2,5h)

11.2. Izolacje termiczne

- **Termoizolacja ścian zewnętrznych**
  - Ściany zewnętrzne od poziomu góry fundamentów do poziomu min. 30cm ponad poziomem terenu – styropian fundamentowy EPS100 /polistyren ekstrudowany/ gr. 10 cm, λ=0,04 W/(m·K),
  - Ocieplenie ścian zewnętrznych osłonowych kondygnacji nadziemnych – styropian EPS70 o grubości dostosowanej do istniejącej izolacji ścian budynku, λ=0,04 W/(m·K),
  - Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych będące ścianami oddzieleń przeciwpożarowych ocieplić wełną mineralną gr. 15cm, λ=0,031 W/(m·K),
  - Pomiędzy ścianami istniejącego budynku a projektowanym szybem dźwigowym zastosować dylatację ze styropianu o grubości 8cm.
  - **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 węgarek.**

- **Termoizolacja stropodachów**
  - Ocieplenie stropodachu nad szybem dźwigowym i wiatrołapem – płyty z wełny mineralnej gr. 20cm, λ=0,031 W/(m·K),
  - Ocieplenie ściany attykowej od strony wewnętrznej dachu istniejącego budynku – w miejscu oddzielenia przeciwpożarowego płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 8cm, λ=0,04 W/(m·K).

- **Termoizolacja posadzek na gruncie**
  - Ocieplenie posadzek na gruncie w wiatrołapie – styropian EPS100 gr. 10cm, λ=0,04 W/(m·K),
  - Termoizolację układać w dwóch warstwach mijankowo aby zapobiec liniowym mostkom termicznym.

12. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

12.1. Tynki

- w pomieszczeniu wiatrołapu – tynki cementowo – wapienne kat. III
- w istniejących pomieszczeniach na zamurowanych otworach – tynki cementowo – wapienne kat. III

- w istniejących pomieszczeniach – szpachlowanie ścian gładziami gipsowymi w celu wyrównania istniejących tynków.

12.2. Malowanie – wykończenie ścian i sufitów

- szyb dźwigowy – farba do betonów przeciwpyłowa.
- wiatrołap, istniejące pomieszczenia – do wysokości 1,6m malowane farbą ceramiczną, zmywalną o odporności na szorowanie – klasa 3. Wygląd powłoki matowy.
- Pozostałe ściany do malowanie farbą emulsyjną.
- Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.

12.3. Posadzki

W istniejących pomieszczeniach przedsionka posadzki z płytek garnitogres o wymiarach 45x45cm łatwych do utrzymania w czystości:

- Odporność na ścieranie – min. klasa III
- Klasa antypoślizgowości – min. R10

W wiatrołapie ułożyć płytki typu „Tartan" o wymiarach 33,3x33,3cm,

- Odporność na ścieranie – klasa V
- Klasa antypoślizgowości – min. R11

12.4. Sufity podwieszane

W pomieszczeniach przedsionka projektuje się sufity podwieszane z konstrukcją widoczną, rozbieralne – kasetony 60x60x2cm z wełny mineralnej, o podwyższonym stopniu ochrony antykorozyjnej, z profilami o szerokości 24cm, o parametrach nie gorszych niż:

- Reakcja na ogień A2-s1,d0 zgodnie z DIN EN 13501
- Absorpcja dźwięku αw – 0,95 zgodnie z normą DIN EN 11654 (95% nie ulega odbiciu).
- Kolor biały zbliżony do RAL 9016

12.5. Parapety podokienne

Parapety wewnętrzne projektuje się o grubości 3cm z konglomeratu.

12.6. Stolarka drzwiowa

- **Drzwi aluminiowe o zwiększonej odporności ogniowej EI60**, wypełnione szkłem bezpiecznym, powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie; wykończenie lakierem proszkowym w kolorze białym zbliżonym do RAL 9003.

  Wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90º min. 100cm, wys. min. 200cm.

  Drzwi wyposażone w spowolniony, regulowany samozamykacz zabezpieczający przed trąceniem osób niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim.
- **Drzwi aluminiowe**, wypełnione panelem pełnym, powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie; wykończenie lakierem proszkowym w kolorze białym zbliżonym do RAL 9003. Drzwi wyposażone w samozamykacz,
- **Drzwi wewnętrzne typowe bezprzylgowe** o skrzydle z klejonki drewna iglastego z wypełnieniem z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem na co najmniej trzech zawiasach. Rama dwustronnie wypełniona płytą HDF. Okleina HPL grubości 0,7mm, kolor szary. Zamki na dostosowanie pod wkładkę patentową. Dolny panel ochronny ze stali nierdzewnej, a w pomieszczeniach mokrych z otworami wentylacyjnymi. Wykonanie dokładnie wg zestawienia. Ościeżnice typowe do danego rodzaju drzwi. Drzwi do toalety damskiej i męskiej oraz magazynu sprzętu symulacyjnego rozsuwane ręcznie.

13. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

13.1. Cokół budynku

- Projektuje się wykończenie partii cokołu tynkiem silikonowym lub ewentualnie mozaikowym (żywiczny, średnioziarnistym) po uzgodnieniu z Zamawiającym w kolorze brązowym zbliżonym do RAL 8016

13.2. Ściany budynku

- Projektuje się cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie zabezpieczone środkami glonobójczymi i grzybobójczymi w następujących kolorach i fakturach:
  - Fragmenty ścian zewnętrznych – tynk akrylowy – faktura baranek, w kolorze jasny brąz wg wzornika NCS nr S 0505-Y20R – uwaga dobrać najbardziej zbliżony kolor do istniejącej elewacji budynku.
  - Fragmenty ścian zewnętrznych – tynk akrylowy – faktura baranek, w kolorze brązowym RAL 8016 – uwaga dobrać najbardziej zbliżony kolor do istniejącej elewacji budynku.

13.3. Stolarka drzwiowa i okienna

- **Drzwi zewnętrzne aluminiowe** antywłamaniowe, wewnętrzna konstrukcja dodatkowo wzmocniona, wypełnione szkłem bezpiecznym P4, powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie; wykończenie lakierem proszkowym w kolorze brązowym zbliżonym do RAL 8016. Projektowany współczynnik przenikania ciepła dla drzwi wynosi **Uw=1,3 W/m²xK**.

  Wymiar jednego skrzydła w świetle ościeżnicy po otwarciu do kąta 90º min. 100cm, wys. min. 200cm.

  Drzwi wyposażone w spowolniony, regulowany samozamykacz zabezpieczający przed trąceniem osób niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim.

13.4. Obróbki blacharskie

- Z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 0,55mm – powlekanej w kolorze brązowym zbliżonym do RAL 8016.

13.6. Odprowadzenie wody z dachu

- System rynien i rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. min. 0,55mm w kolorze brązowym zbliżonym do RAL 8016. Rynny przy wpuście zabezpieczyć sitkiem. Rynny z wiatrołapu o śr. 90mm, rury spustowe o śr. 63mm, natomiast rura spustowa z budynku przychodni o śr. 125mm.

14. WYPOSAŻENIE

14.1. Wycieraczki

Projektuje się wycieraczkę zewnętrzną systemową w profilach aluminiowych o wymiarach 100x60cm, osadzone w nawierzchni z kostki betonowej w sposób bezprogowy. Wycieraczka usytuowana przy wejściu zewnętrznym do wiatrołapu – typ wycieraczki: szczotkowana.

14.2. Winda osobowa

Projektuje się dźwig osobowy z kabiną przystosowaną do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach, z napędem elektrycznym, z płynną regulacją prędkości. Napęd dźwigu umieszczony w nadszybiu, do montażu z zaprojektowanym szybie. Kabina przelotowa 180° wykończona okładziną ze stali nierdzewnej, posadzka kamienna. Udźwig 1600kg / 21 osób, prędkość 1,0 m/s. Przyciski w kabinie montować na obniżonej wysokości w zasięgu osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Kasety dyspozycyjne i panele wykonane ze stali nierdzewnej. Kabina windy wyposażona dodatkowo w przyciski w języku Braille'a oraz intercom, awaryjne oświetlenie. Winda wyposażona w funkcję zjazdu pożarowego na przystanek ewakuacyjny (z poziomu przyziemia) wraz z otwarciem drzwi. Drzwi kabinowe wykonane ze stali nierdzewnej teleskopowe 2 panelowe. Pozostałe parametry techniczne wg specyfikacji technicznej poniżej.

Przeznaczenie dźwigu		do przewozu osób niepełnosprawnych oraz łóżek szpitalnych
Ilość		1
Typ dźwigu		Osobowy
Udźwig		1600kg / 21 osób
Prędkość dźwigu		1 m/s
Napęd		bezreduktorowy, linowy, o wysokiej sprawności, dostosowany do pracy ciężkiej (180 włączeń na godzinę) o mocy 10,3 kW (+/- 5%),
Cięgna nośne		Liny stalowe bez otuliny. Nie dopuszcza się zastosowania lin nośnych w otulinie oraz pasów ani cięgien poza linami stalowymi ze względu na wysokie koszty późniejsze eksploatacji
Szyb	Wysokość podnoszenia	istniejąca
	Ilość przystanków	4
	Ilość dojść	4
	Przelot	180°
	Lokalizacja maszynowni	w nadszybiu
	Głębokość podszybia	1250 mm
	Wysokość nadszybia	3500 mm
	Szerokość szybu	2200 mm
	Głębokość szybu	2950 mm
Kabina	sposób wykonania	1) wzmocnione o podwyższonej odporności na uszkodzenia 2) wykonana w technologii „antywandal", wewnątrz kabiny nie będzie widocznych wkrętów i śrub
	wymiary (S x G x H)	min. 1400 x 2400 x 2200 mm
	wykończenie	SZPITALNE
	ściany	1) panele grubości min. 1,5 mm **2) wykonane ze stali nierdzewnej austenitycznej (AISI 201)**
	oświetlenie	1) diody techniczne LED montowane nad sufitem (min. 150 lx w narożach podłogi) pełniące rolę również oświetlenia awaryjnego działającego min. 2h podczas zaniku napięcia, zabezpieczone taflą szkła bezpiecznego 2) dostęp do oświetlenia możliwy tylko z zewnątrz.
	sufit	1) wykonanie w technologii „antywandal" (niepodwieszany) 2) z cokołem górnym na całej powierzchni kabiny, pełny wykonany ze stali nierdzewnej austenitycznej (AISI 201) 3) wzór otworów oświetleniowych do uzgodnienia z Zamawiającym
	wentylacja	1) wydajna wentylacja grawitacyjna górna i dolna (zabezpieczona cokołami – wysokość do uzgodnienia z Zamawiającym) 2) mechaniczna, uruchamiana przyciskiem w panelu dyspozycji na czas 1 min. (czynna przez min. 2h po zaniku napięcia)

		3) wentylator w ścianie bocznej kabiny
	odboje	listwy odbojowe na bocznych ścianach kabiny, wykonane ze stali nierdzewnej / drewna (wysokość oraz położenie osi odbojów do uzgodnienia z Zamawiającym)
	podłoga	1) wykładzina trudnościeralna, grubość min. 2 mm, posiadająca certyfikat trudnopalności EN 13501- 1, antypoślizgowości EN 13845 i ścieralności EN 13845 zawierająca środki bakteriobójcze, łatwa w utrzymaniu czystości (kolor do uzgodnienia z pośród min. 3 próbek)
	poręcz	1) wykonana ze stali nierdzewnej, przekrój okrągły 2) montowana na wysokości 0,9 m na ścianie bocznej oraz tylnej
	lustro	1) jasne 2) wykonane ze szkła bezpiecznego, umieszczone w połowie wysokości, zabezpieczone poręczą 3) pełna szerokość (z przewidzianymi przerwami montażowymi) ściany bocznej 4) z fazą
	gong	dwutonowy z regulacją głośności
	sygnalizacja dźwiękowa	system głośnomówiący informujący o: 1) położeniu kabiny 2) dojeździe do przystanku 3) pożarze
	wyposażenie	**w kabinie należy umieścić skróconą instrukcję postępowania w przypadku awarii, możliwą do łatwego odczytania przez osoby słabowidzące lub niewidome (wypukłe znakowanie Braille'a)**
	kamera	brak
Panel dyspozycji	sposób wykonania	1) pionowy, usytuowany na całej wysokości ściany bocznej, wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w okrągłe lub kwadratowe przyciski podświetlane na obwodzie z oznaczeniami Braille'a, w wykonaniu antywandalowym (certyfikat zgodności z normą PN-EN 81-71 prosimy załączyć do oferty) 2) przycisk piętra podstawowego należy wyróżnić podkładką koloru zielonego, wystającą ponad inne przyciski 3) wszystkie przyciski należy umieścić na wysokości od 0,8 – 1,2 m w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od naroża kabiny
	wyposażenie panelu	1) przyciski funkcyjne 2) przyciski piętrowe 3) przycisk alarmu 4) przycisk wentylatora 5) wyświetlacz kolorowy TFT min. 7" z

		sygnalizacją przeciążenia i komunikatami serwisowymi oraz programowalnymi nazwami oddziałów na poszczególnych kondygnacjach 6) wentylator 7) tabliczka znamionowa – podświetlana 8) stacyjka kluczykowa – blokada drzwi 9) stacyjka kluczykowa – jazda ekspresowa
Kasety wezwań na przystankach		1) wykonana ze stali nierdzewnej z przyciskami nierdzewnymi, podświetlanymi na obwodzie 2) podświetlane strzałki informujące o kierunku jazdy kabiny 3) jazda szpitalna – stacyjki kluczykowe w każdej kasecie wezwań
Piętrowskazywacz		1) elektroniczny, pokrywa wykonana ze stali nierdzewnej, określający aktualne położenie kabiny oraz kierunek jazdy 2) na każdym przystanku 3) montaż podtynkowy
Drzwi przystankowe	ilość (szt.)	**4**
	wymiary w świetle	1200 x 2000 mm
	wykonanie	1) wzmocnione, budowa warstwowa, automatyczne, teleskopowe2-panelowe 2) wykończone stalą nierdzewną
	ognioodporność	**Bez wymagań**
	progi	1) progi drzwiowe aluminiowe, wzmocnione, dopuszczalny nacisk min. 10kN 2) dodatkowe nakładki ze stali nierdzewnej przed progami drzwi szybowych – szerokość i głębokość wnęki otworu drzwiowego
	portal wokół drzwi	1) brak
Drzwi kabinowe	ilość (szt.)	**2**
	wymiary w świetle	1200 x 2000 mm
	wykonanie	1) wzmocnione, budowa warstwowa, automatyczne, teleskopowe2-panelowe 2) **wykończone stalą nierdzewną austenityczną (AISI 201)** 3) posiadające funkcję zmniejszonego poboru energii w przypadku bezruchu, napęd regulowany falownikiem
	zabezpieczenie	1) kurtyna świetlna na całej wysokości drzwi 2) mechanizm zabezpieczający przed ściśnięciem
Sterowanie	rodzaj	simplex
	wykonanie	1) elektroniczne, mikroprocesorowe dostosowane do podłączenia dźwigu w późniejszym czasie do systemu p., z możliwością zapamiętywania wykrytych przez sterownik ostatnich kilkuset błędów pomagających w analizie usterek. 2) aparatura nie może posiadać funkcji kodowania oraz innych np. mechanicznych zabezpieczeń 3) sterownik wyposażony w polskie menu bez

		możliwości późniejszego zakodowania lub zabezpieczenia przed serwisem firm niezależnych
	zbiorczość	góra - dół
	system dojazdu awaryjnego	automatyczny do najbliższego przystanku po zaniku zasilania (w oparciu o UPS)
	system zjazdu pożarowego	po otrzymaniu sygnału pożarowego zjazd na przystanek ewakuacyjny (przy pełnym zasilaniu) (aparatura sterowa wyposażona zostanie w odpowiednią funkcję umożliwiającą uruchomienie zjazdu pożarowego – doprowadzenia sygnału po stronie Zamawiającego)
Funkcje pozostałe	rodzaj łączności	1) system zdalnego monitoringu technicznego pracy dźwigu 2) zdalne diagnozowanie awarii i wgląd do parametrów 3) system powiadamiania ekip ratowniczych (konserwacji) – GSM 4) system komunikacji głosowej kabina-maszynownia - interkom
	system zmniejszonego poboru energii Stand-By	
	czujnik przeciążenia	
	zdalna naprawa prostych awarii z Centrum Monitoringu Technicznego	
	automatyczna informacja o przestoju / awarii	

15. ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Istniejący budynek Przychodni Specjalistycznej po wyposażeniu w windę zewnętrzną będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych w zakresie wszystkich kondygnacji nadziemnych.
Projektowany budynek szybu dźwigowego z wiatrołapem uwzględnia wymagania prawa budowlanego dotyczące osób niepełnosprawnych i zapewnia dla nich warunki do korzystania z budynku tj.:

- główne wejście do budynku jest dostępne z poziomu terenu, poprzez zewnętrzne tereny utwardzone o szerokości płaszczyzny ruchu spełniające wymagania,
- brak barier architektonicznych w postaci wysokich progów itp.
- drzwi w budynku o szerokości dostosowanej dla osób niepełnosprawnych (min. 0,9m w świetle ościeżnic), bezprogowe.

16. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Dla projektowanej inwestycji projektuje się zastosowanie rur ochronny dwudzielnych na odcinku sieci ciepłowniczej zlokalizowanej w odległości mniejszej niż 2,0m.

- wodociągowych – nie dotyczy
- kanalizacyjnych – nie dotyczy
- wentylacji mechanicznej – nie dotyczy
- elektrycznych – zasilanie windy będzie wykonane z tablicy głównej znajdującej się na klatce schodowej budynku. W modernizowanym obiekcie jest przewidziany zapas mocy szczytowej do podłączenia nowoprojektowanej windy. Moc instalowanej windy wynosi 10,8 kW. Rozdzielnicę główną należy wyposażyć w wydzielony obwód do zasilania tablicy sterowej windy o zabezpieczeniu typu C40. Przewód WLZ do maszynowni windy należy prowadzić podtynkowo rurze ochronnej. Szczegóły wg opracowania branży elektrycznej.
- piorunochronnych – w wykonywanym szybie windy należy wykonać uziom fundamentowy. Uziom należy wykonać z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm i układać w dolnej warstwie płyty fundamentowej. Szczegóły wg opracowania branży elektrycznej.

- Instalacja telefoniczna do maszynowni windy – należy doprowadzić z istniejącej centrali telefonicznej zlokalizowanej na poziomie I piętra. Kabel należy układać podtynkowo w rurce sztywnej niepalnej. Szczegóły wg opracowania branży elektrycznej.

17. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO – UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNIE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYWA NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJIE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIAZANE Z TYM OBIEKTEM

W obiekcie występują urządzenia instalacji technicznych, w tym przemysłowe i ich zespoły tworzące całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego. Występują instalacje i urządzenia technologiczne, mające wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.

18. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Współczynniki przenikania przegród:

Szyb windowy musi spełniać wymagania temperatur w zakresie +5°C÷40°C, dlatego na tej podstawie przyjęto temperatury do obliczeń $t_i \geq 16^0C$, natomiast wiatrołap jest nie ogrzewany i ma za zadanie zabezpieczać szyb windowy przed warunkami atmosferycznymi, z uwagi na obliczenia przyjęto zakres temperatur +5°C÷12°C

Przegroda	Wartości obliczeniowe	Wartości normowe [wg WT 2021]
Ściana zewnętrzna **/SZ-2/** $t_i \geq 16^0C$	U = 0,19 W/m^2·K	U_{max} = 0,20 W/m^2·K
Dach **/D-1/** $t_i \geq 16^0C$	U = 0,15 W/m2.K	U_{max} = 0,15 W/m^2·K
Ściana zewnętrzna **/SZ-3/** $t_i \leq 16^0C$	U = 0,16 W/m^2·K	U_{max} = 0,45 W/m^2·K
Dach **/D-2/** $t_i \leq 16^0C$	U = 0,15 W/m2.K	U_{max} = 0,30 W/m^2·K
Drzwi zewnętrzne **/Dz1/**	U = 1,30 W/m2.K	U_{max} = 1,30 W/m^2·K

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§328)

- **Budynek nowo wznoszony powinien być zaprojektowany m.in. tak, aby wartość wskaźnika EP była mniejsza od wartości granicznej oraz przegrody zewnętrzne odpowiadały wymaganiom izolacyjności cieplnej**

Z uwagi na niski procent (1,27%) projektowanej kubatury szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem do całości obiektu, stanowiącego z nim integralną całość oraz znikomy wpływ na jego efektywność energetyczną, pomija się zagadnienia charakterystyki energetycznej budynku. Przegrody projektowane spełniają wymaganiom izolacyjności cieplnej.

- **W przypadku budynku podlegającego przebudowie, spełnienie warunku EP nie jest wymagane.**

Wartości współczynników przenikania ciepła przez przegrody spełniają wymagania dla budynków użyteczności publicznej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Wskaźnik EP, określający roczne, obliczeniowe zapotrzebowanie na budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia pozostaje **bez zmian**.

- **W przypadku budynku podlegającego przebudowie, wymagania izolacyjności muszą spełnić jedynie przegrody podlegające przebudowie**

Przegrody spełniają wymaganiom izolacyjności cieplnej.

19. ANALIZA WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Dobudowanych szyb dźwigowy nie podlega wymogom określonym w ustawie Prawo budowlane art. 33 ust. 2 pkt. 6.

20. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

W związku z realizacją projektowanych robót budowlanych polegających na budowie szybu dźwigowego przy istniejącym budynku służby zdrowia – Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim – brak występowania istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkowników przedmiotowego obiektu budowlanego i jego otoczenia, wynikających z przepisów odrębnych.
Zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. – w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 26.09.2019 r., poz. 1839*) w związku z ustawą z dnia 03.10.2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 zpz*) przedmiotowa inwestycja, objęta niniejszym projektem budowlanym, polegająca na budowie szybu dźwigowego przy istniejącym budynku służby zdrowia – Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim – nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony. Realizacja przedsięwzięcia objętego niniejszym projektem budowlanym: *nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, *nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Żaden z elementów istniejącego budynku służby zdrowia – Przychodni Specjalistycznej w Międzyrzecu Podlaskim, na działce nr ewid. 804/4 nie jest wykonany z materiałów zawierających azbest. W ramach projektowanych do wykonania robót budowlanych nie projektuje się zastosowania materiałów zawierających azbest.

21. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o postanowienia rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Projekt dotyczy przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku służby zdrowia Przychodni Specjalistycznej w Międzyrzecu Podlaski oraz budowę szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem i przedsionkami stanowiącymi komunikację z budynkiem jako odrębnej strefy pożarowej względem pozostałej części budynku.

21.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy całego budynku (wraz z łącznikiem): 634,00 m^2, w tym części dobudowywanej: 15,26 m^2.
Powierzchnia wewnętrzna części objętej przebudową i dobudową windy zewnętrznej: 48,10 m^2.
Powierzchnia użytkowa budynku: 1904,90 m^2.
Wysokość budynku: 13,22 m.
Liczba kondygnacji nadziemnych/podziemnych budynku: 4/0.

21.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Główne przebudowywane i dobudowywane elementy budynku zaprojektowano z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia. W obrębie wiatrołapu, szybu windowego i przedsionków nie przewiduje się składowania,

używania substancji pożarowo niebezpiecznych. Do wykończenia wnętrza zabrania się stosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. W obrębie w/w pomieszczeń zabronione jest stosowanie elementów wykończenia wnętrz łatwo zapalnych (powinny być co najmniej trudnozapalne).

21.3. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI

Szyb dźwigowy z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany został do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III.** Nie jest przeznaczony na stały (powyżej 4h) lub czasowy pobyt ludzi (2-4 h).

21.4. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Budynek zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi (ZL). Nie dotyczy.

21.5. ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W całym budynku jak również w części przebudowywanej i dobudowanej zasadniczo nie przewiduje się przechowywania, stosowania substancji mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, a więc zagrożenie wybuchem nie będzie występowało.

21.6. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego ZL III o czterech kondygnacjach nadziemnych **„B”**

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku[5]					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop [1]	ściana zewnętrzna [1] [2]	ściana wewnętrzna [1]	przekrycie dachu [3]
1	2	3	4	5	6	7
‘’B’’	**R 120**	**R 30**	**REI 60**	**EI 60**	**EI 30**	**RE 30**

Oznaczenia:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 warunków technicznych dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniem złączy i dylatacji:

Nazwa elementu	Wymagana klasa odporności ogniowej	Nazwy zastosowanych elementów	Ocena
Główna konstrukcja nośna	R 120	Główną konstrukcją nośną stanowią elementy żelbetowe szybu windowego	Spełnia (do R 240)

Konstrukcja dachu	R 30	Płyta żelbetowa nad szybem dźwigowym oraz nad wiatrołapem	Spełnia (do R 240)
Stropy	REI 60	Nie dotyczy	-
Ściany zewnętrzne	EI 60	Szyb dźwigowy – ściany żelbetowe gr. 20 cm Wiatrołap – ściany murowane z bloczków komórkowych gr. 18cm	Spełnia (do EI 240)
Ściany wewnętrzne	EI 30	Ściany REI 120	Warunek spełniony
Przekrycie dachu	RE 30	Wełna mineralna pokryta papę termozgrzewalną NRO	Spełnia

Wszystkie główne elementy budynku mają odporność wynikającą z klasy odporności pożarowej co najmniej B i zostały zaprojektowane z materiałów i wyrobów budowlanych nierozprzestrzeniających ognia /NRO/.

21.7. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Część objęta opracowaniem stanowi odrębną strefę pożarową względem pozostałej części obiektu Przychodni Specjalistycznej, o powierzchni wewnętrznej 48,10 m^2.

Wymagane klasy odporności ogniowej elementów oddzieleń przeciwpożarowych (jak dla klas B i C odporności pożarowej): dla ścian REI120, drzwi i innych zamknięć EI60. Elementy oddzieleń przeciwpożarowych należy wykonać z materiałów i wyrobów budowlanych niepalnych.

Przejścia instalacyjne na granicach stref pożarowych należy zabezpieczyć do klasy EI danego oddzielenia.

21.8. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I OD GRANICY DZIAŁKI

Dobudowana winda jest obiektem wolnostojącym (oddylatowanym od istniejącego budynku) usytuowanym przy północno -wschodniej ścianie istniejącego budynku od strony ulicy Wiejskiej, w odległości co najmniej 4,0 m od granicy działki i około 24 m od najbliższego budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

21.9. WARUNKI EWAKUACJI

W części budynku objętej opracowaniem nie występują pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi. Na każdym poziomie zapewniona została możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej (pozostałej części budynku), a na poziomie przyziemia na zewnątrz budynku – poprzez drzwi o szerokości co najmniej 1,20 m, w tym dla nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,90 m. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych (przedsionków) w klasie odporności ogniowej REI120. Sufity podwieszone z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących, nie odpadających pod wpływem ognia.

21.10. SPOPSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Izolacje cieplne i akustyczne w instalacjach: wodociągowa, kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, wentylacyjna należy zaprojektować jako NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

Instalację elektryczną w części objętej opracowaniem należy wykonać z przewodów i kabli o klasie reakcji na ogień co najmniej $B2_{ca}$-s1b, d1, a1. Instalacja powinna zostać odłączana w przypadku użycia przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla całego budynku.

Dźwig w przypadku zaniku zasilania w energię elektryczną powinien posiadać możliwość zjazdu awaryjnego na poziom, z którego jest możliwe wyjście na zewnątrz budynku (przyziemie) oraz posiadać łączność alarmową w kabinie.

21.11. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

1) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy powinny mieć własne zasilanie umożliwiające podtrzymanie zasilania przez co najmniej 1 godzinę.
2) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istniejący dla całego budynku.

21.12. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, jedna jednostka o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm^3 zawartego w gaśnicach przypada na każde 100m^2 powierzchni strefy pożarowej budynku niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym.

Mając na uwadze powyższe w przedsionkach na każdej kondygnacji należy przewidzieć jedną gaśnicę proszkową do gaszenia grup pożarów A, B, C o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg.

21.13. PRZYGOTOWANIE OBIEKTU I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – wymagane dla całego budynku na poziomie 20 dm^3/s. Realizowane z miejskiej sieci wodociągowej z hydrantami nadziemnymi DN 80 o nominalnej wydajności 10 dm^3/s zlokalizowanymi w odległości ok. 19 m przy ulicy Wiejskiej od strony północno-wschodniej (w stronę sklepu Lidl) oraz ok. 37 m przy ulicy Wiejskiej od strony północno-zachodniej (w stronę szkoły podstawowej nr 1).

Drogi pożarowe. Drogą pożarową jest ulica Wiejska. Zapewnione zostało połączenie drogi pożarowej z budynkiem za pośrednictwem utwardzonego dojścia (chodnika) o szerokości powyżej 1,5 m i długości do 15 m do każdej ze stref pożarowych w budynku.

.....
MGR INŻ. ARCH. WIOLETA CHAZAN
/Projektant branża architektoniczna/
NR UPRAWNIEŃ: 106/LBOKK/2013

.....
MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ FILIPIUK
/Sprawdzający branża architektoniczna/
NR UPRAWNIEŃ: 52/LOIA/09

.....
MGR INŻ. GRZEGORZ PĘKALA
/Projektant branża konstrukcyjna/
NR UPRAWNIEŃ: LUB/0099/PBKb/19

.....
MGR INŻ. MACIEJ BOBRUK
/Sprawdzający branża konstrukcyjna/
NR UPRAWNIEŃ: LUB/0091/PBKb/19

VI

OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

/do projektu architektoniczno-budowlanego/

1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ

Zebranie obciążeń jednostkowych na poszczególne elementy szybu dźwigowego. W późniejszym stadium obliczeń dają one możliwość skorygowania obciążeń jednostkowych na potrzeby wymiarowania interesujących nas przekrojów poprzez przemnożenie odpowiednich pól.

1.1. Obciążenie zmienne śniegiem

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3:2003 i załącznika do normy PN/80/B-02010/Az1 / Z1-1

Obiekt zlokalizowany jest w III strefie:

$S = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k$

μ_i – współczynnik kształtu dachu $\mu_i = 0,8$

C_e – współczynnik ekspozycji $C_e = 1,0$ /normalny/

C_t – współczynnik termiczny $C_t = 1,0$

S_k – obciążenie charakterystyczne śniegiem dla danej strefy; $S_k = 1,20$ kN/m^2

$S = 0,8 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,20 =$ **0,96 kN/m^2**

Wartość obliczeniowa obciążenia śniegiem

$S_d = S \cdot \gamma_f$

γ_f – współczynnik obciążenia; dla śniegu $\gamma_f = 1,5$

$S_d = 0,96 \cdot 1,5 =$ **1,44 kN/m^2**

- **Obciążenie obliczeniowe podstawowe od śniegu:**
  S_d = 1,44 kN/m^2
- **Obciążenie śniegiem dla nierównomiernego obciążenia dachu płaskiego przylegającego do wyższych budowli**

a) Dach niższy /nad wiatrołapem/

- Długość zaspy (l_s) przyjmuje się jako wartość $l_s = 2h = 2 \cdot 6,48 = 12,96$ m

z ograniczeniem $5 \leq l_s \leq 15$ m

przyjęto: 12,96 m

- Współczynnik kształtu dachu przyjmuje się jako najmniejszą wartość z:

$\mu_1 \cdot 0,8$

$\mu_2 \cdot \gamma \cdot h / S_s = 2,0 \cdot 6,48 / 1,20 = 10,80$

$0,8 \leq \mu_2 \leq 2,0$

przyjęto: $\mu_2 = 2,00$

$S_1 = \mu_1 \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k = 0,8 \cdot 1,00 \cdot 1,0 \cdot 1,20 = 0,96$ kN/m^2

$S_2 = \mu_2 \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k = 2,0 \cdot 1,00 \cdot 1,0 \cdot 1,20 = 2,40$ kN/m^2

$S_{d1} = 0,96 \cdot 1,5 = 1,44$ kN/m^2

$S_{d2} = 2,40 \cdot 1,5 = 3,60$ kN/m^2

1.2. Obciążenie zmienne wiatrem

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4:2005

strefa 1 A = 152,70 m n.p.m. prędkość wiatru 22 m/s

$w_e = q_p(z_e) \cdot C_{pe}$ $q_p(z) = q_b \cdot C_e(z)$ $w_d = w_e \cdot \gamma_f$ $\gamma_f = 1{,}5$

$q_{b,0} = q_b = 0{,}3 \frac{kN}{m^2}$

w którym:

$q_p(z_e)$ - wartość szczytowa ciśnienia prędkości;

z_e - wysokość odniesienia dla ciśnienia zewnętrznego, według Rozdziału 7;

c_{pe} - współczynnik ciśnienia zewnętrznego, według Rozdziału 7.

Kategoria terenu III

Wysokość „z" przyjęto maksymalną dla obiektu z=13,61 m

z_0 = 0,3m

$C_e(z)$ - współczynnik ekspozycji przedstawiony poniżej

$$C_e(z = 13{,}61m) = 1{,}9 \cdot (\frac{z}{10})^{0{,}26} = 1{,}9 \cdot (\frac{13{,}61}{10})^{0{,}26} = 2{,}06$$

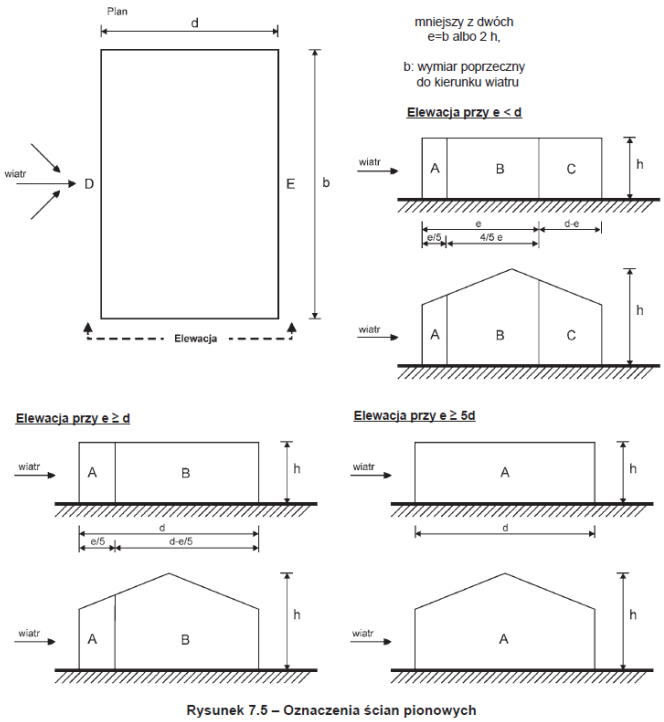
$$q_p(z = 13{,}61m) = 0{,}3 \cdot 2{,}06 = 0{,}62 \frac{kN}{m^2}$$

Charakterystyczne wartości ciśnienia:

a) ściany

Przyjęto obciążenie wiatrem na konstrukcję windy jak dla skrajnych pól obciążenia budynku.

Przyjęto współczynniki ciśnienia wewnętrznego C_{pi} = 0,2/-0,3



Rysunek 7.5 – Oznaczenia ścian pionowych

Maksymalne ssanie – pole A:

C_{pe} = -1,2

$$w_A = q_p \cdot (C_{pe} + C_{pi}) = 0{,}62 \cdot (-1{,}2 - 0{,}2) = -0{,}868\ {}^{kN}/_{m^2}$$

Maksymalne parcie – pole D:

C_{pe} = 0,8

$$w_D = q_p \cdot (C_{pe} + C_{pi}) = 0{,}62 \cdot (0{,}8 + 0{,}3) = 0{,}682\ {}^{kN}/_{m^2}$$

b) dach

Ekstremalne wartości ciśnienia na dach:

Maksymalne ssanie – pole F

C_{pe} = -1,6

$$w_F = q_p \cdot (C_{pe} + C_{pi}) = 0{,}62 \cdot (-1{,}6 - 0{,}2) = 1{,}116\ {}^{kN}/_{m^2}$$

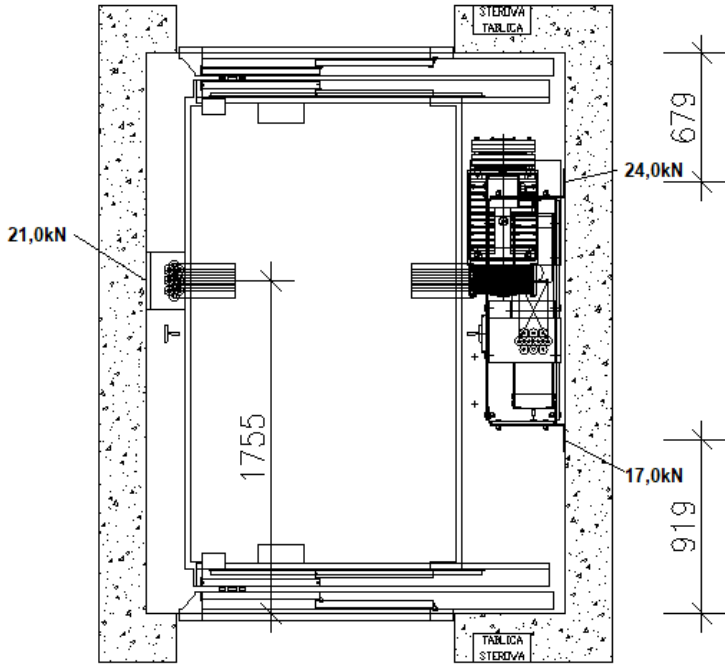
Maksymalne parcie – pole I

C_{pe} = 0,2

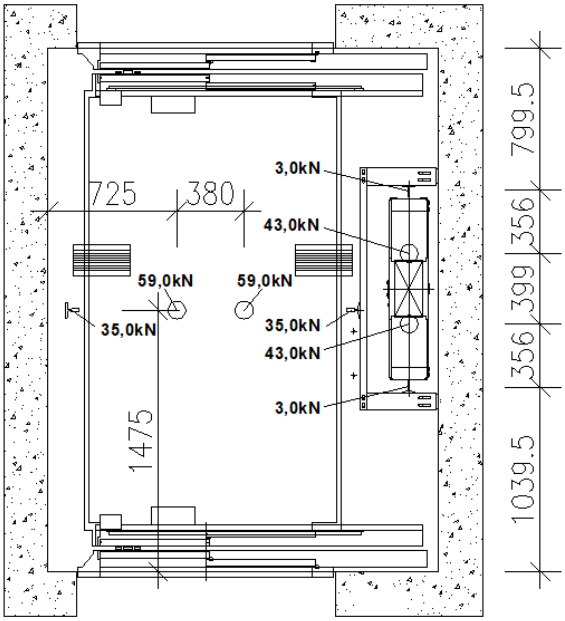
$$w_I = q_p \cdot (C_{pe} + C_{pi}) = 0{,}62 \cdot (0{,}2 + 0{,}3) = 0{,}31\ {}^{kN}/_{m^2}$$

1.3. Obciążenie od windy

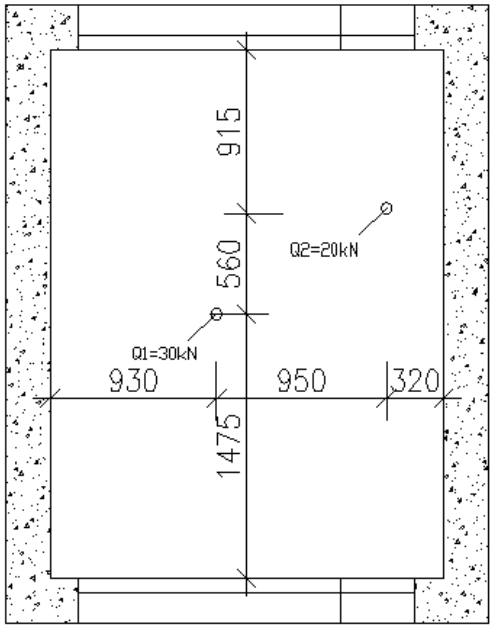
a) obciążenie działające na ściany szybu:



b) obciążenie działające na podszybie



c) obciążenie działające na płytę nadszybia



1.4. Obciążenie użytkowe dachu

Obciążenie użytkowe w budynkach wg PN-EN 1991-1-1:2004

Kategoria obciążanej powierzchni – H /dachy bez dostępu, z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw/

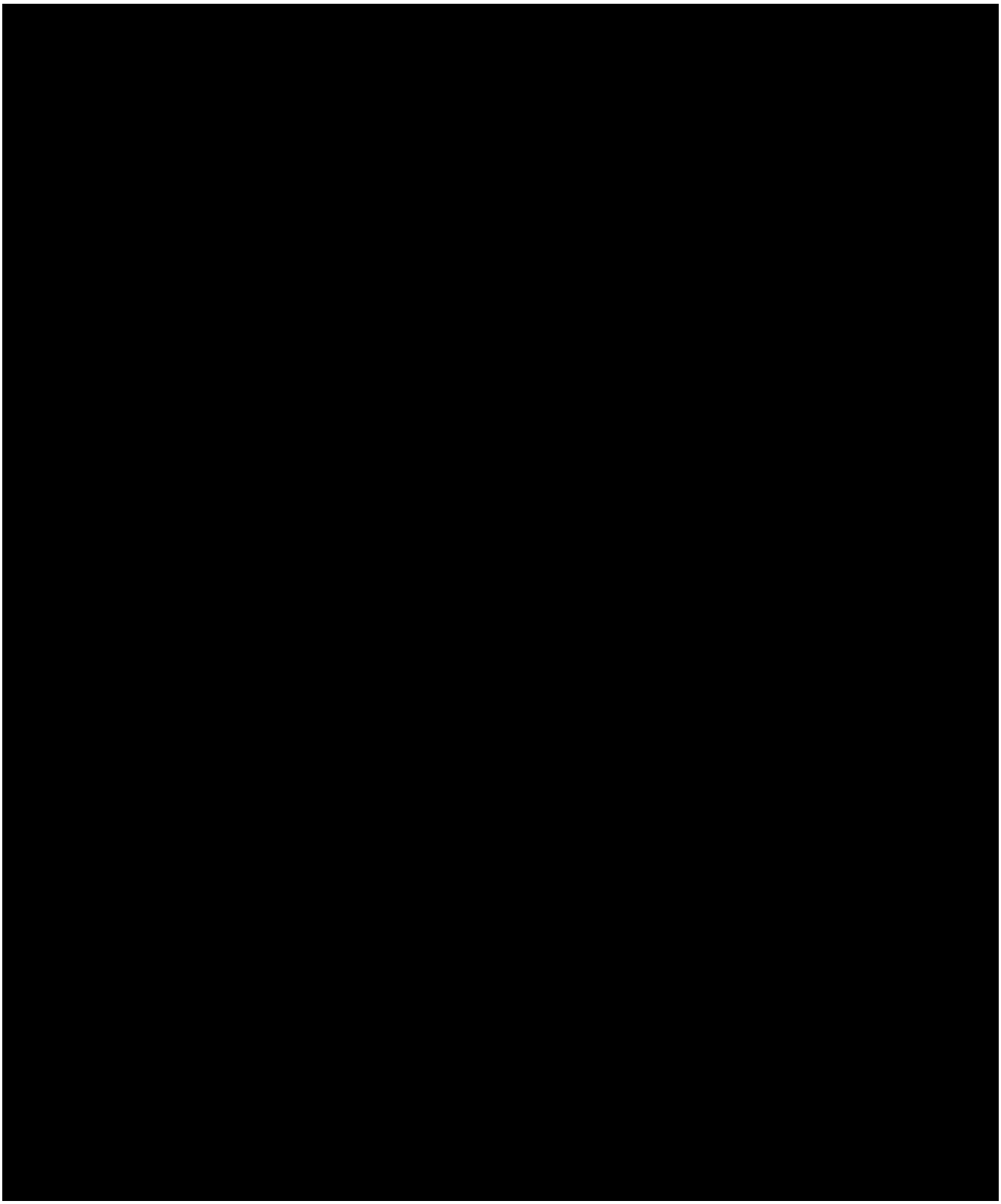
Na dachu zostało przyjęte obciążenie użytkowe wynikające z możliwości występowania okresowych napraw i robót konserwatorskich. Wartość tego obciążenia przyjęto 0,50 kN/m^2 , wobec tego:

obciążenie charakterystyczne: p_k = **0,50 kN/m^2**

obciążenie obliczeniowe: γ_f = 1,35 p = $p_k \cdot \gamma_f$ = 0,50 · 1,35 = **0,68 kN/m^2**

Jako długotrwałą część obciążenia przyjęto wszystkie obciążenia stałe i 80% obciążenia użytkowego.

1.5. Zestawienie obciążeń na poszczególne elementy budowli

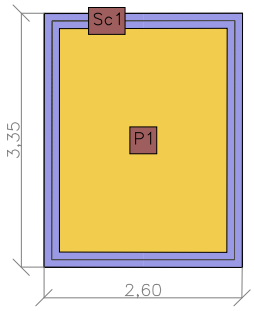


2. PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

2.1. Wymiarowanie płyty nadszybia

Płyta obciążona jest wiatrem, śniegiem, obciążeniem użytkowym, obciążeniem warstw architektonicznych oraz siłami pochodzącymi od windy (siły od haków montażowych). Ciężar własny został automatycznie uwzględniony w programie.

Schemat płyty:

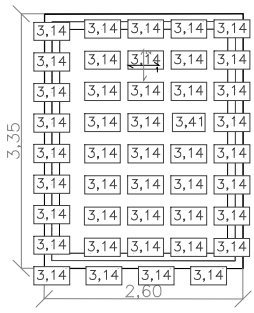


Dane płyt

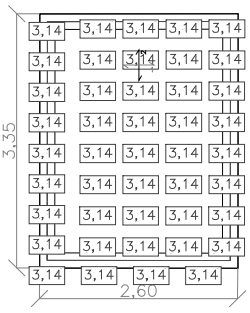
Symbol	Grubość	Pole powierzchni	Poziom pł. środk.	Materiał
1	200mm	8,71m2	-0,10m	C20/25

Stan graniczny nośności – zbrojenie obliczone w programie [cm²/mb]:

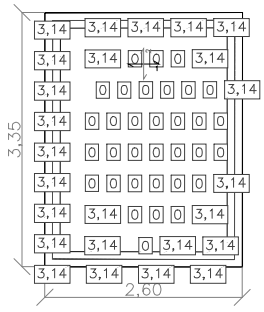
Zbrojenie dolne - kierunek 1



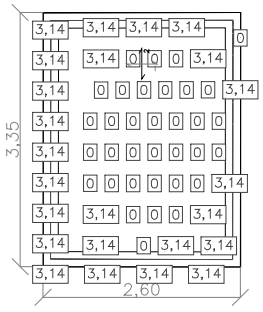
Zbrojenie dolne - kierunek 2



Zbrojenie górne - kierunek 1



Zbrojenie górne - kierunek 2

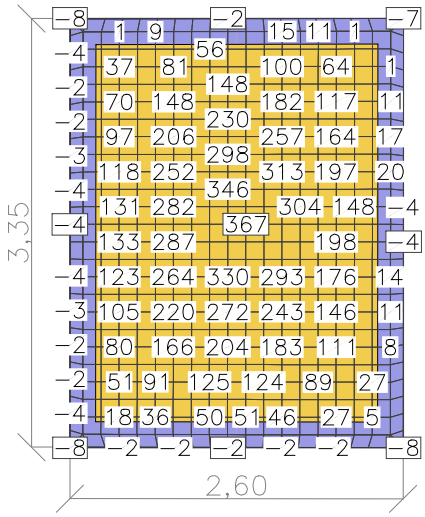


Przyjęto zbrojenie dołem i górą #10mm w rozstawie co 150mm

$A_{d,g}$ = 5,24 cm²/mb > 3,14 cm²/mb **Warunek SGN został spełniony**

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia płyty od odciążeń charakterystycznych – przemieszczenie w [10^ -6*m]



Dopuszczalne ugięcie płyty: a_{gr} =L/250= 2600/250=10,4mm

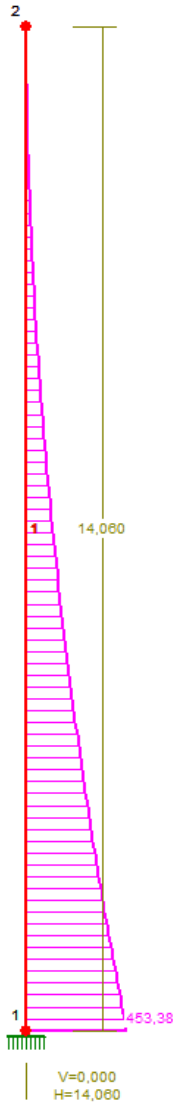
Maksymalne ugięcie płyty: a=0,367mm< a_{gr}

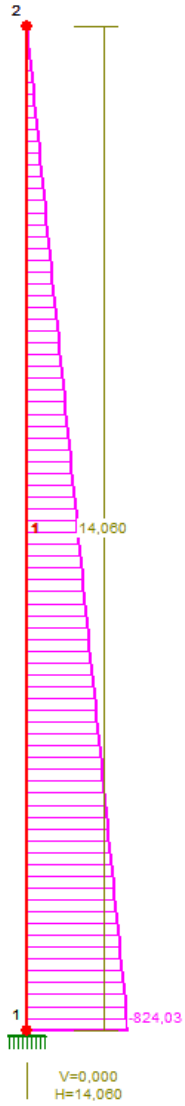
2.2. Wymiarowanie ścian szybu

Schemat statyczny szybu windowego:



Ekstremalne obliczeniowe siły przekrojowe:
Maksymalne momenty zginające: Maksymalne siły osiowe:





Obliczenie naprężeń w ścianie szybu:
Pole przekroju poprzecznego: A=2,22m^2
Momenty bezwładności przekroju:

$$I_x = \frac{3{,}35 \cdot 2{,}60^3}{12} - \frac{2{,}95 \cdot 2{,}20^3}{12} = 2{,}28m^4$$

$$I_y = \frac{2{,}60 \cdot 3{,}35^3}{12} - \frac{2{,}20 \cdot 2{,}95^3}{12} = 3{,}43m^4$$

Maksymalne naprężenia w ścianie szybu:

$$\sigma_{max} = \frac{N_{max}}{A} + \frac{M}{I_x \cdot x} = \frac{824{,}03}{2{,}22} + \frac{453{,}38}{2{,}28 \cdot \frac{3{,}15}{2}} = 497{,}43\frac{kN}{m^2} = 0{,}49\ MPa < f_{cd} = 13{,}30\ MPa$$

Naprężenia maksymalne są naprężeniami ściskającymi, które przenosi beton.
Warunki stanu granicznego nośności zostały spełnione.

Minimalne zbrojenie ściany szybu:
Zbrojenie pionowe:

$$A_{s,vmin} = 0{,}002 \cdot A_c = 0{,}002 \cdot 200 \cdot 1000 = 400mm^2/mb$$

Zbrojenie poziome:

$$A_{s,vmin} = 0{,}001 \cdot A_c = 0{,}001 \cdot 200 \cdot 1000 = 200mm^2/mb$$

Przyjęto zbrojenie pionowe #10mm co 150mm i poziome #8 co 200mmm ścian szybu #10mm.

$A_{s,v} = 2 \cdot 524 = 1048\, mm^2/mb > A_{s,vmin} = 400 mm^2/mb$

$A_{s,v} = 2 \cdot 251 = 502\, mm^2/mb > A_{s,vmin} = 200 mm^2/mb$

Stan graniczny użytkowania:

Dopuszczalne przemieszczenie dla ściany:

a_{gr}=L/250=2600/250=10,4mm

Maksymalne przemieszczenie od ssania wiatru:

A=0,15mm< a_{gr}

Warunek SGU został spełniony

2.3. Płyta fundamentowa

Wymiary płyty: B=340cm ; L=547cm ; H=40cm

Zestawienie obciążeń:

- ściana żelbetowa gr. 20cm, h=14,06m — 5,26 kN/m²×14,06m = 73,96kN/mb
- ściana żelbetowa fundamentowa gr. 20cm, h=1,25m — 5,26 kN/m²×1,25m = 6,58kN/mb
- ściana murowana gr. 18cm, h=2,50m — 1,81 kN/m²×2,50m = 4,53 kN/mb

- obciążenie na poziome płyty fundamentowe od ściany żelbetowej: 11,09mb×73,96 kN/mb = 820,21 kN
- obciążenie na poziome płyty fundamentowe od ściany żelbetowej fund: 17,53mb×6,58 kN/mb = 115,34 kN
- obciążenie na poziome płyty fundamentowe od ściany murowanej: 5,49mb×4,53 kN/mb = 24,86 kN
- obciążenie od stropu nad szybem dźwigowym na ściany: 2,60m×3,35m×5,44 kN/m² = 47,38 kN
- obciążenie od stropu nad wiatrołapem na ściany: 2,60m×1,72m×3,83 kN/m² = 17,12 kN
- obciążenie od windy 392 kN
- obciążenie przekazywane na grunt: G = 820,21+115,34+24,86+47,38+17,12+392 = 1416,91 kN
- powierzchnia płyty fundamentowej A = 3,40 × 5,47 = 18,60 m²
- nacisk jednostkowy na grunt q = G / A = 1416,91 / 18,60 = 76,18 kPa

Dopuszczalne obciążenie podłoża gruntowego wg opinii geotechnicznej dla gliny piaszczystej I_L=0,3 wynosi 184 kPa

- warunek spełniony 76,18<184kPa

Na płytę podszybia przekazywane są reakcje ze ścian szybu. Występują też dodatkowe obciążenia wyjątkowe w postaci sił od uderzenia kabiny oraz uderzenie przeciwwagi.

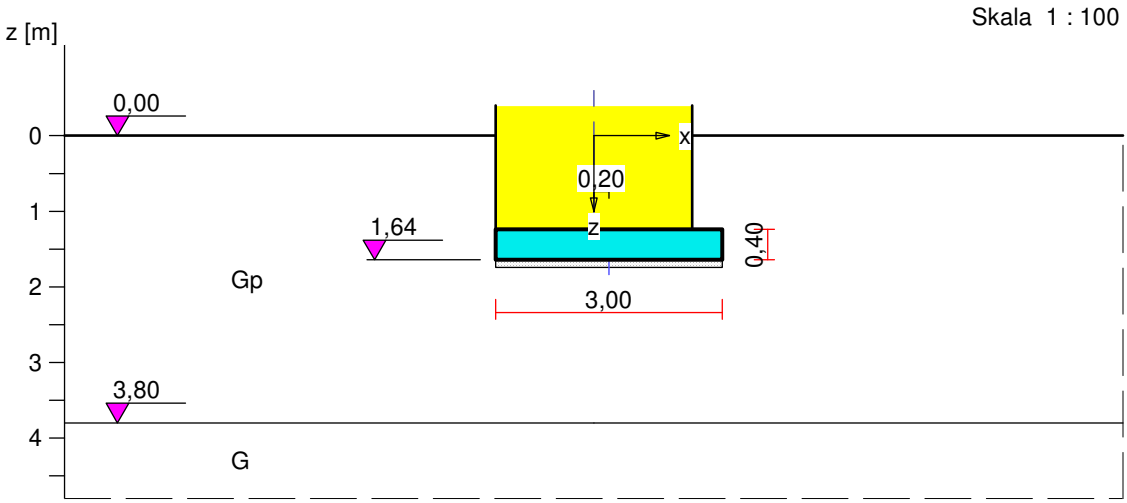
Maksymalne obliczeniowe reakcje przekazywane na fundament ze ścian:

$M_{Ed.,max}$ = 362,70 kNm

$N_{Ed.,max}$ = 1059,36 kN przyjęto 1416,91 kN

$V_{Ed.,max}$ = 50,35 kN





Warstwy gruntu

Lp.	Poziom stropu	Grubość warstwy	Nazwa gruntu	Poz. wody grunt.
	[m]	[m]		[m]
1	0,00	3,80	Glina piaszczysta	brak wody
2	3,80	nieokreśl.	Glina	brak wody

Wymiarowanie fundamentu

Zestawienie obciążeń:

Obciążenia zewnętrzne od konstrukcji zredukowane do środka podstawy stopy:
siła pionowa: $N_r = 1417$ kN,
momenty: $M_{xr} = -646{,}08$ kNm, $M_{yr} = -303{,}50$ kNm.
Mimośrody siły względem środka podstawy:
$e_{xr} = |M_{yr}/N_r| = 0{,}21$ m, $e_{yr} = |M_{xr}/N_r| = 0{,}46$ m.

Oddziaływanie podłoża na fundament:

Oddziaływania na krawędziach fundamentu w przekroju środkowym A-A:
$q_1 = 72$ kPa, $q_2 = 180$ kPa.
Oddziaływanie podłoża w przekroju 1: $c = 0{,}06$ m, $q_c = 74$ kPa.

Przebicie stopy w przekroju 1:

Siła ścinająca: $V_{Sd} = \int_{Ac} q \cdot dA = 14$ kN.
Nośność betonu na ścinanie: $V_{Rd} = (b+d) \cdot d \cdot f_{ctd} = (3{,}35+0{,}34) \cdot 0{,}34 \cdot 1000 = 1271$ kN.
$V_{Sd} = 14$ kN $< V_{Rd} = 1271$ kN.
Wniosek: warunek na przebicie jest spełniony.

Zestawienie wyników sprawdzenia stopy na zginanie

Nr obc.	Kierunek	Przekrój	Moment zginający	Nośność przekroju
			M [kNm]	M_r [kNm]
* 1	x	1	95	172
	y	1	79	130

Uwaga: Momenty zginające wyznaczono metodą wsporników prostokątnych.

Oddziaływanie podłoża na fundament:

Oddziaływania na krawędziach fundamentu w przekroju środkowym A-A:
$q_1 = 72$ kPa, $q_2 = 180$ kPa.
Oddziaływanie podłoża w przekroju 1: $s = 0{,}79$ m, $q_s = 100$ kPa.

Zginanie stopy w przekroju 1:

Moment zginający:
$M_{Sd} = (2 \cdot q_1 + q_s) \cdot B \cdot s^2/6 = (2 \cdot 72+100) \cdot 3{,}75 \cdot 0{,}62/6 = 95$ kNm.
Konieczna powierzchnia przekroju zbrojenia: $A_s = 8{,}8$ cm^2.
Przyjęta powierzchnia przekroju zbrojenia: $A_{Rs} = 15{,}8$ cm^2.
$A_s = 8{,}8$ cm^2 $< A_{Rs} = 15{,}8$ cm^2.
Wniosek: warunek na zginanie jest spełniony.

8.5. Sprawdzenie stopy na zginanie dla obciążenia nr 1 na kierunku y

Zestawienie obciążeń:

Obciążenia zewnętrzne od konstrukcji zredukowane do środka podstawy stopy:
siła pionowa: $N_r = 1417$ kN,

Oddziaływanie podłoża na fundament:

Oddziaływania na krawędziach fundamentu w przekroju środkowym A-A:

$q_1 = 218$ kPa, $q_2 = 34$ kPa.

Oddziaływanie podłoża w przekroju 1: $s = 0{,}50$ m, $q_s = 193$ kPa.

Zginanie stopy w przekroju 1:

Moment zginający:

$M_{Sd} = (2 \cdot q_1 + q_s) \cdot B \cdot s^2/6 = (2 \cdot 218 + 193) \cdot 3{,}00 \cdot 0{,}25/6 = 79$ kNm.

Konieczna powierzchnia przekroju zbrojenia: $A_s = 7{,}6$ cm^2.

Przyjęta powierzchnia przekroju zbrojenia: $A_{Rs} = 12{,}4$ cm^2.

$A_s = 7{,}6$ cm^2 < $A_{Rs} = 12{,}4$ cm^2.

Wniosek: warunek na zginanie jest spełniony.

Zbrojenie główne na kierunku x:

Średnica prętów: $\phi = 12$ mm.

Konieczna liczba prętów: $L_{xs} = 14$.

Przyjęta liczba prętów: $L_{xr} = 14$ co 28,1 cm.

Zbrojenie główne na kierunku y:

Średnica prętów: $\phi = 12$ mm.

Konieczna liczba prętów: $L_{ys} = 11$.

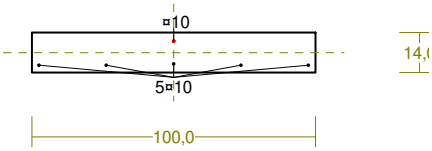
Przyjęta liczba prętów: $L_{yr} = 11$ co 29,0 cm.

Zbrojenie strzemionami z uwagi na przebicie:

Obliczona powierzchnia przekroju poprzecznego $A_{st} = 6$ cm^2.

Strzemiona: $\phi 6$ mm co 50 cm.

2.4. Schody zewnętrzne



Wymiary przekroju [cm]:

h=14,0, b=100,0,

Cechy materiałowe dla sytuacji stałej lub przejściowej

BETON: **C20/25**

f_{ck}= **20,0** MPa, $f_{cd}=\alpha \cdot f_{ck}/\gamma_c$=1,00×20,0/1,40=**14,3** MPa

Cechy geometryczne przekroju betonowego:

A_c=**1400** cm^2, J_{cy}=**22867** cm^4, J_{cz}=**1166667** cm^4

STAL: **fyk=355**

f_{yk}=355 MPa, γ_s=1,15, f_{yd}=309 MPa

ξ_{lim}=0,0035/(0,0035+f_{yd}/E_s)=0,0035/(0,0035+309/200000)=0,694,

Zbrojenie główne:

$A_{s1}+A_{s2}$=**4,71** cm^2, ρ=100 $(A_{s1}+A_{s2})/A_c$ =100×4,71/1400=**0,34** %,

J_{sy}=**89** cm^4, J_{sz}=**4430** cm^4,

Siły przekrojowe:

zadanie: , pręt nr 1, przekrój: x_a=0,68 m, x_b=0,00 m

Obciążenia działające w płaszczyźnie układu: **CW A**

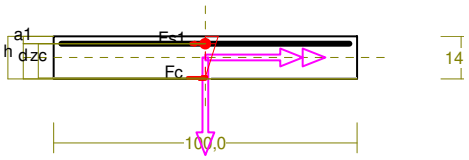
Momenty zginające: $M_y = 2{,}10$ kNm, $M_z = 0{,}00$ kNm,

Siły poprzeczne: V_z = -6,19 kN, V_y = 0,00 kN,

.

Zbrojenie wymagane:

(zadanie , pręt nr 1, przekrój: x_a=0,68 m, x_b=0,00 m)



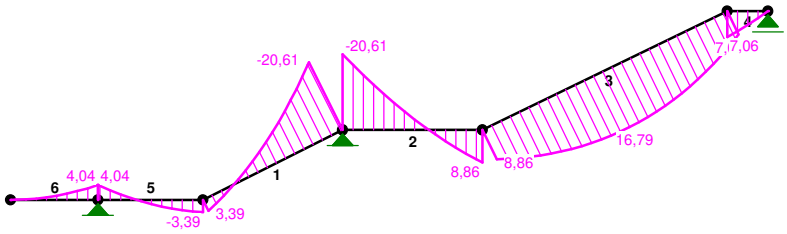
Wielkości obliczeniowe:
N_{Ed}=0,00 kN,
M_{Ed}=√(M_{Edy}^2+ M_{Edz}^2) = √(2,10²+0,00²) =2,10 kNm
f_{cd}=14,3 MPa, f_{yd}=309 MPa =f_{td},
Zbrojenie rozciągane (ε_{s1}=10,00 ‰):
A_{s1}=**0,60** cm² < min A_{s1}=1,94 cm², przyjęto A_{s1}=1,94 cm², ⇒ (3¤10 = 2,36 cm²),
Dodatkowe zbrojenie ściskane nie jest obliczeniowo wymagane.
A_s=A_{s1}+A_{s2}=0,60 cm², ρ=100×A_s/A_c= 100×0,60/1400=0,04 %

Wielkości geometryczne [cm]:

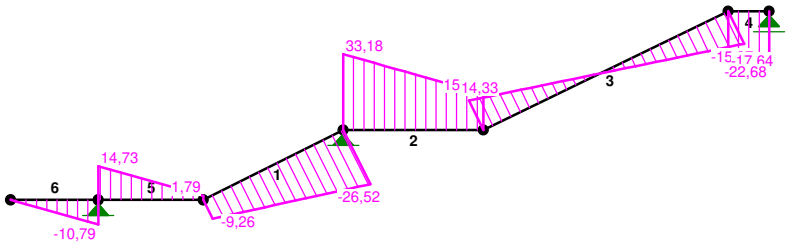
h=14,0, d=11,5, x=0,6 (ξ=0,048),
a_1=2,5, a_c=0,2, z_c=11,3, A_{cc}=56 cm²,
ε_c=-0,51 ‰, ε_{s1}=10,00 ‰,

Przyjęto ostatecznie zbrojenie płyty schodów policzkowych na rozciąganie #10mm co 12cm (A_{s1}=6,54cm²)

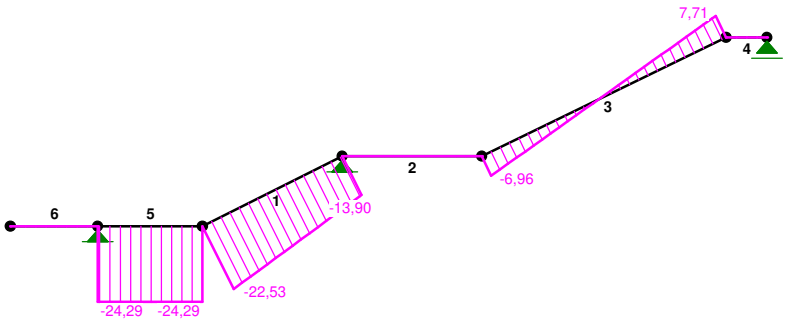
MOMENTY:



TNĄCE:



NORMALNE:



.....

MGR INŻ. GRZEGORZ PĘKALA

/Projektant branża konstrukcyjna/

NR UPRAWNIEŃ: LUB/0099/PBKb/19

.....

MGR INŻ. MACIEJ BOBRUK

/Sprawdzający branża konstrukcyjna/

NR UPRAWNIEŃ: LUB/0091/PBKb/19

VII

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ORIENTACJA:

INSTRUKCJE:
1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA.
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ.
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

-0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Maniów 25
tel. 530-955-983, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-259-73-81

NAZWA OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

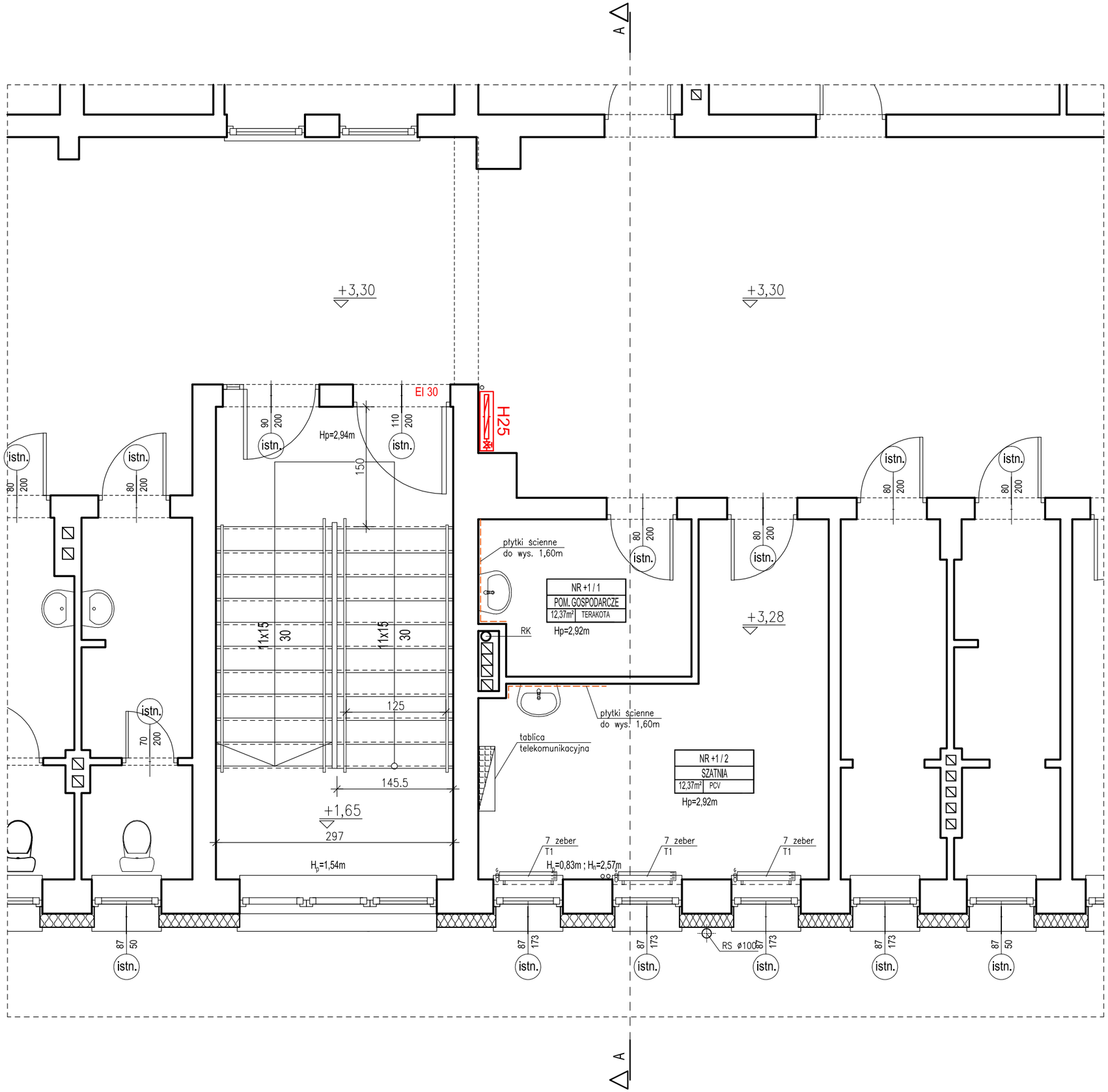
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM	BRANŻA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT	DATA	NR STRONY
A1(594x841mm)	wrzesień 2020	92

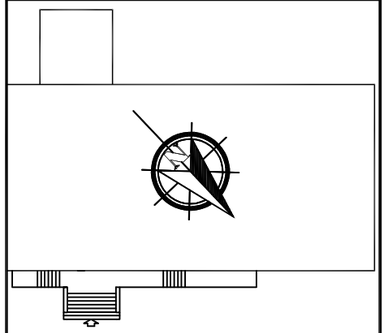
PROJEKTANT: **mgr inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	SPEC. ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT UPRAWNIONY: **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	SPEC. ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT: **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	SPEC. KONSTRUKCYJNA	PODPIS:
PROJEKTANT UPRAWNIONY: **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	SPEC. KONSTRUKCYJNA	PODPIS:

RZUT WYSOKIEGO PARTERU - INWENTARYZACJA

NR RYS: **I-01**



ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

−0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 93

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) — **mgr Inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013 — PODPIS:

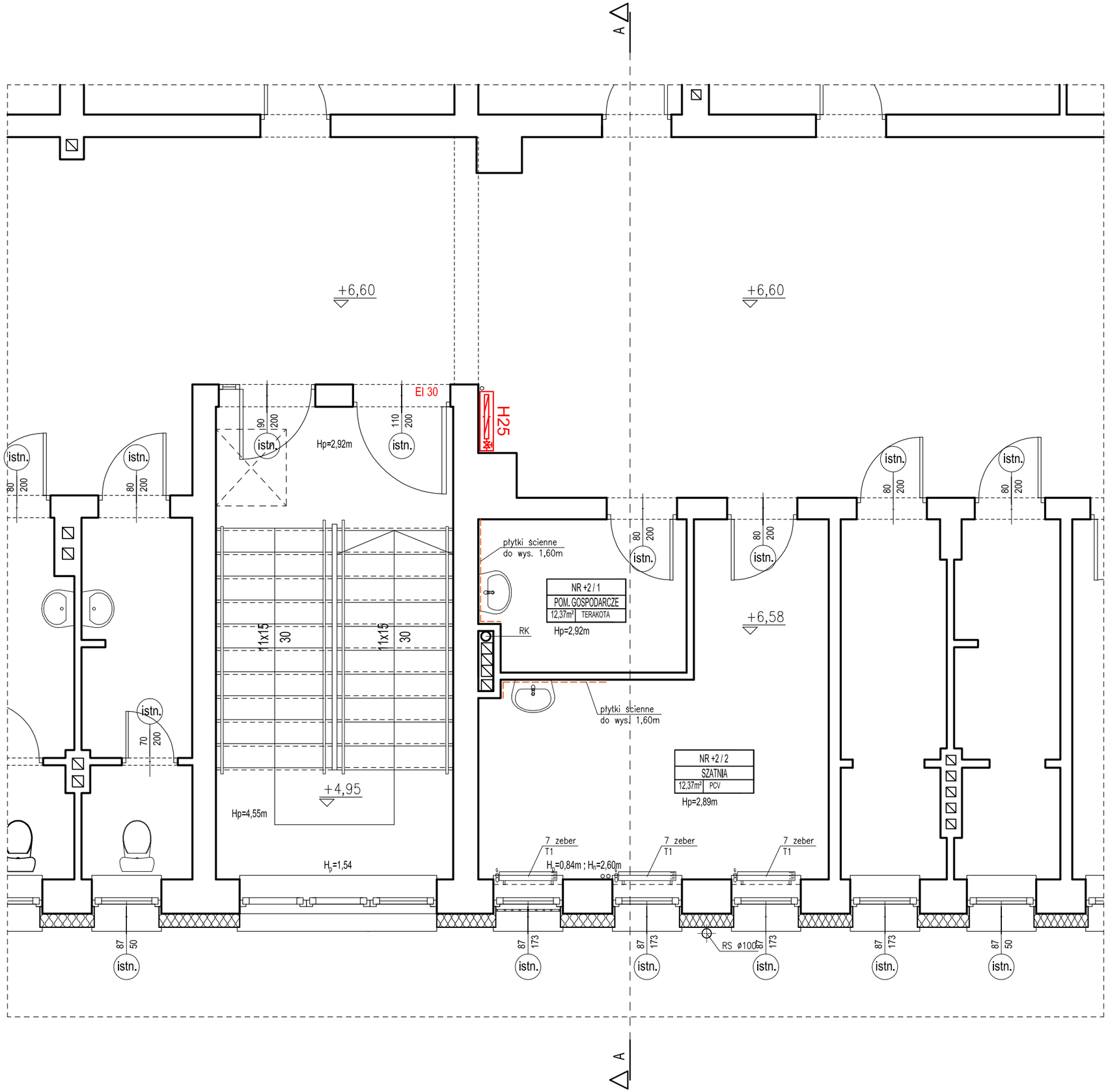
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) — **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09 — PODPIS:

PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) — **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19 — PODPIS:

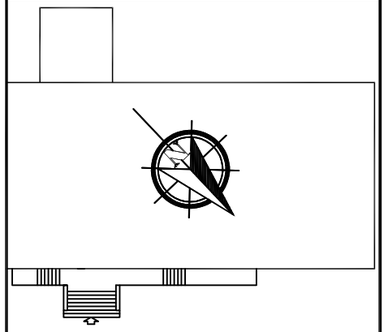
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) — **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19 — PODPIS:

RZUT I PIĘTRA - INWENTARYZACJA

NR RYS. **I-02**



ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

−0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

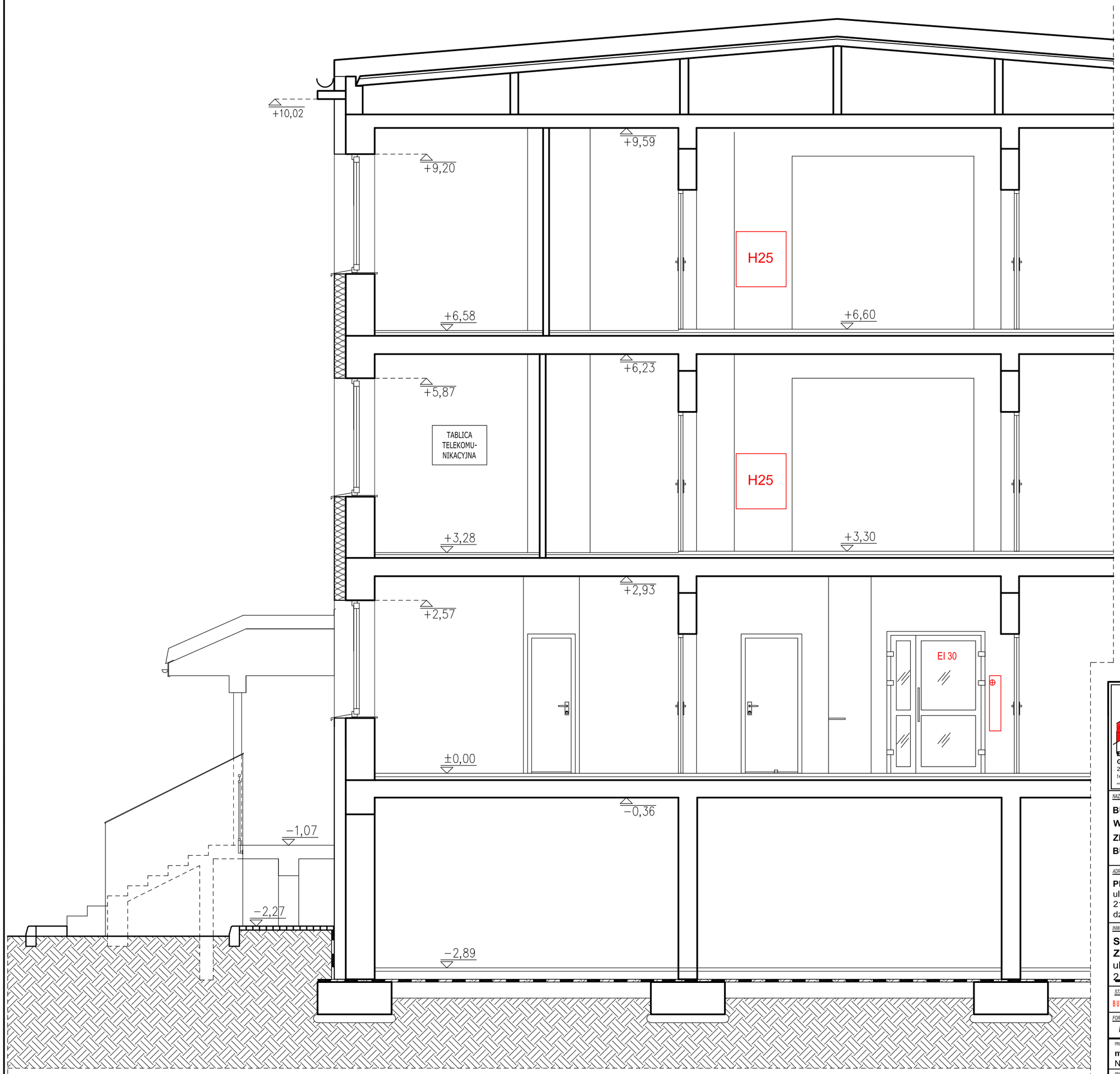
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 94

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr Inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	PODPIS:
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	PODPIS:

RZUT II PIĘTRA - INWENTARYZACJA

NR RYS. **I-03**



PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A2 (420x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 95

PROJEKTANT: / SPEC.: ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
mgr inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: / SPEC.: ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	
PROJEKTANT: / SPEC.: KONSTRUKCYJNA	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: / SPEC.: KONSTRUKCYJNA	PODPIS:
mgr Inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	

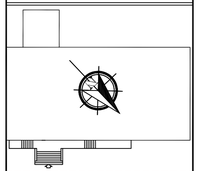
PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA

NR RYS.: **I-04**



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA SKALA 1:50

ORIENTACJA:



PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Maneje 25
tel. 530-055-055, e-mail: ggorzpek@onet.pl NIP] 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY:

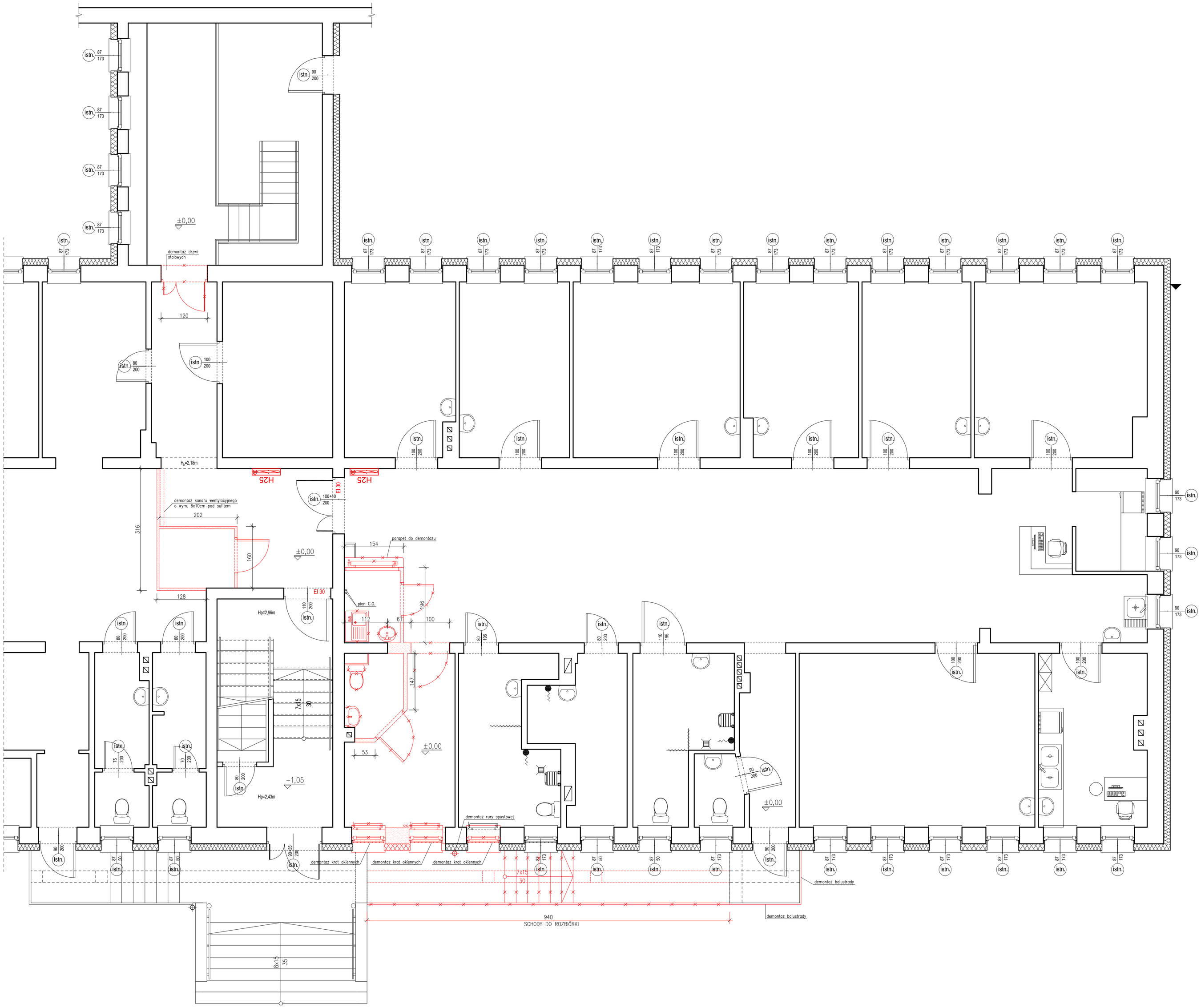
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

RODZAJ PROJEKTU	BRANŻA	SKALA
BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x84lmm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 96

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Włoleta Chazan nr upr. 106/LBOK/2013	SPEC. KEYSTOTOWCZAN.
PROJEKTANT BRANŻOWY: mgr inż. arch. Andrzej Fillpiuk nr upr. 52/LOIA/09	SPEC. KEYSTOTOWCZAN.
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Pękala nr upr. LUB/0099/PBKb/19	SPEC. KONSTRUCTUAN.
PROJEKTANT BRANŻOWY: mgr inż. Maciej Bobiuk nr upr. LUB/0091/PBKb/19	SPEC. KONSTRUCTUAN.

ELEWACJA PÓŁNOCNO WSCHODNIA - INWENTARYZACJA

NR RYS: **I-05**



ORIENTACJA:

INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA.
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ.
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA :

- ROZBIÓRKI ŚCIAN, DEMONTAŻE ORAZ PRZEBICIA
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- −0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Maniów 25
tel. 530-955-983, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-259-73-81

TEMAT OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

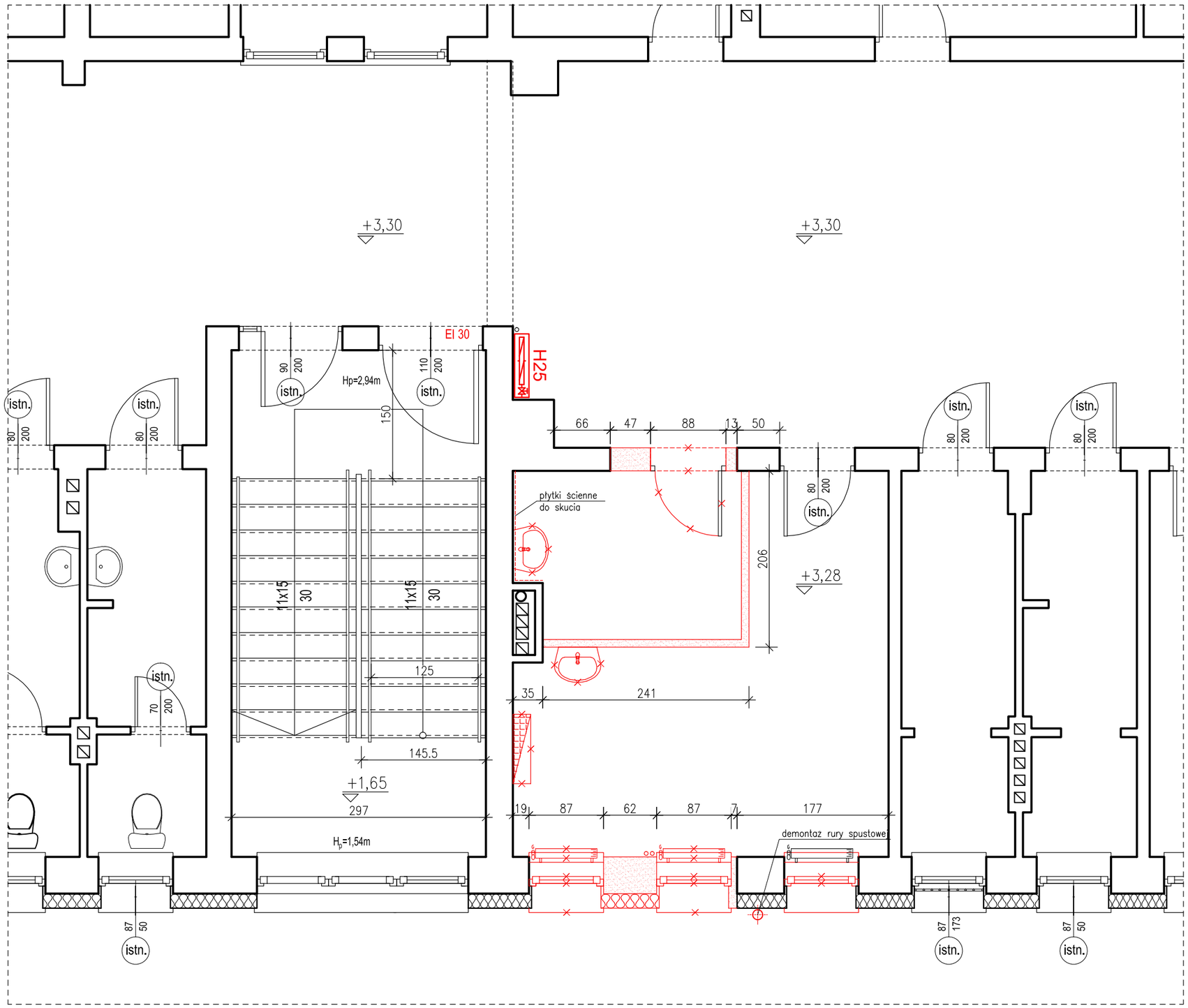
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A1(594x841mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 97

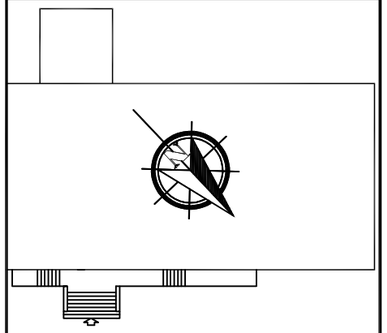
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Wioleta Chazan, Nr upr. 106/LBOKK/2013 — SPEC. KONSTRUKCYJNA: PODPIS:
PROJEKTANT OPRACOWANIA: mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk, Nr upr. 52/LOIA/09 — SPEC. KONSTRUKCYJNA: PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Pękala, Nr upr. LUB/0099/PBKb/19 — SPEC. KONSTRUKCYJNA: PODPIS:
PROJEKTANT OPRACOWANIA: mgr inż. Maciej Bobruk, Nr upr. LUB/0091/PBKb/19 — SPEC. KONSTRUKCYJNA: PODPIS:

RZUT WYSOKIEGO PARTERU - ROZBIÓRKI

NR RYS: A-01



ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

ROZBIÓKI ŚCIAN, DEMONTAŻE ORAZ PRZEBICIA

ISTNIEJĄCE ŚCIANY

−0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

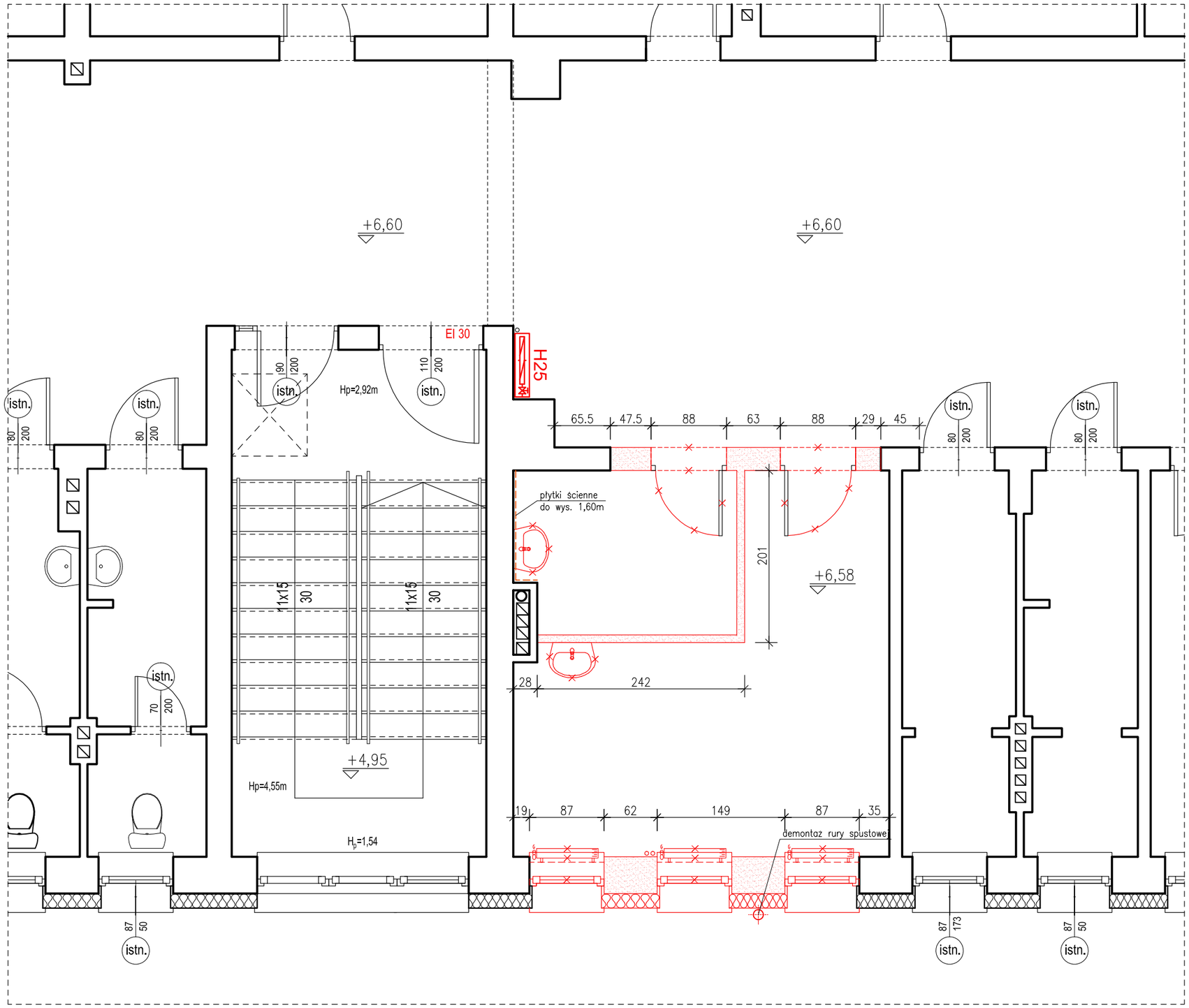
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 98

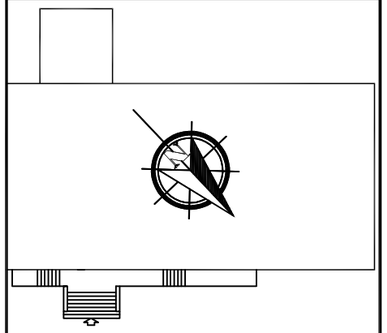
PROJEKTANT: mgr Inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	ISPEC.: ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	ISPEC.: ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	ISPEC.: KONSTRUKCYJNA	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	ISPEC.: KONSTRUKCYJNA	PODPIS:

RZUT I PIĘTRA - ROZBIÓRKI

NR RYS. **A-02**



ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

ROZBIÓRKI ŚCIAN, DEMONTAŻE ORAZ PRZEBICIA

ISTNIEJĄCE ŚCIANY

−0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA

PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

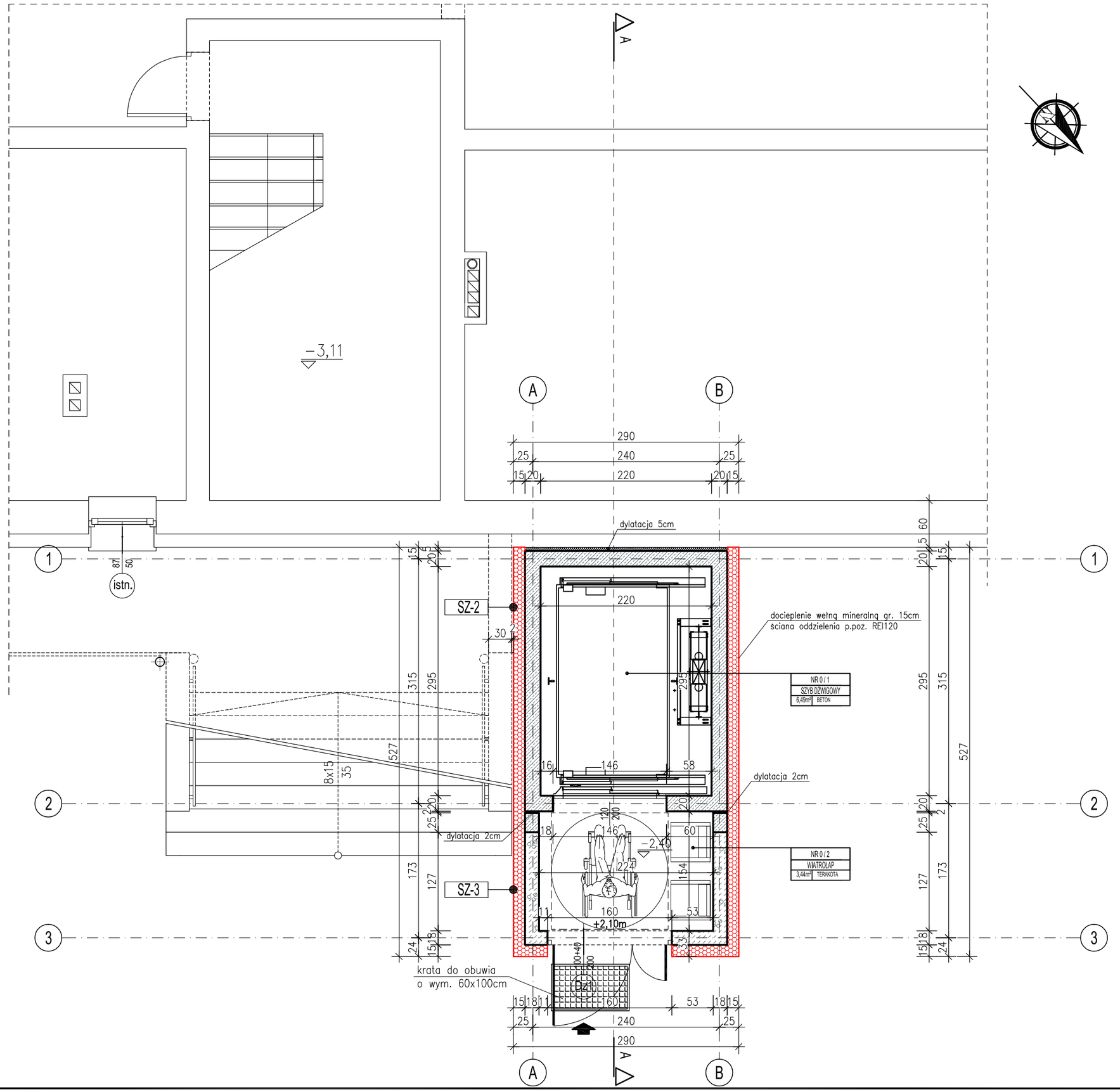
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 99

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr Inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	PODPIS:
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	PODPIS:

RZUT II PIĘTRA - ROZBIÓRKI

NR RYS. **A-03**



INSTRUKCJE :

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA :

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA OTWORÓW - Z BLOCZKÓW KOMÓRKOWYCH
- OKŁADZINY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE
- −0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA
- WEJŚCIA GŁÓWNE
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE STYROPIAN
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

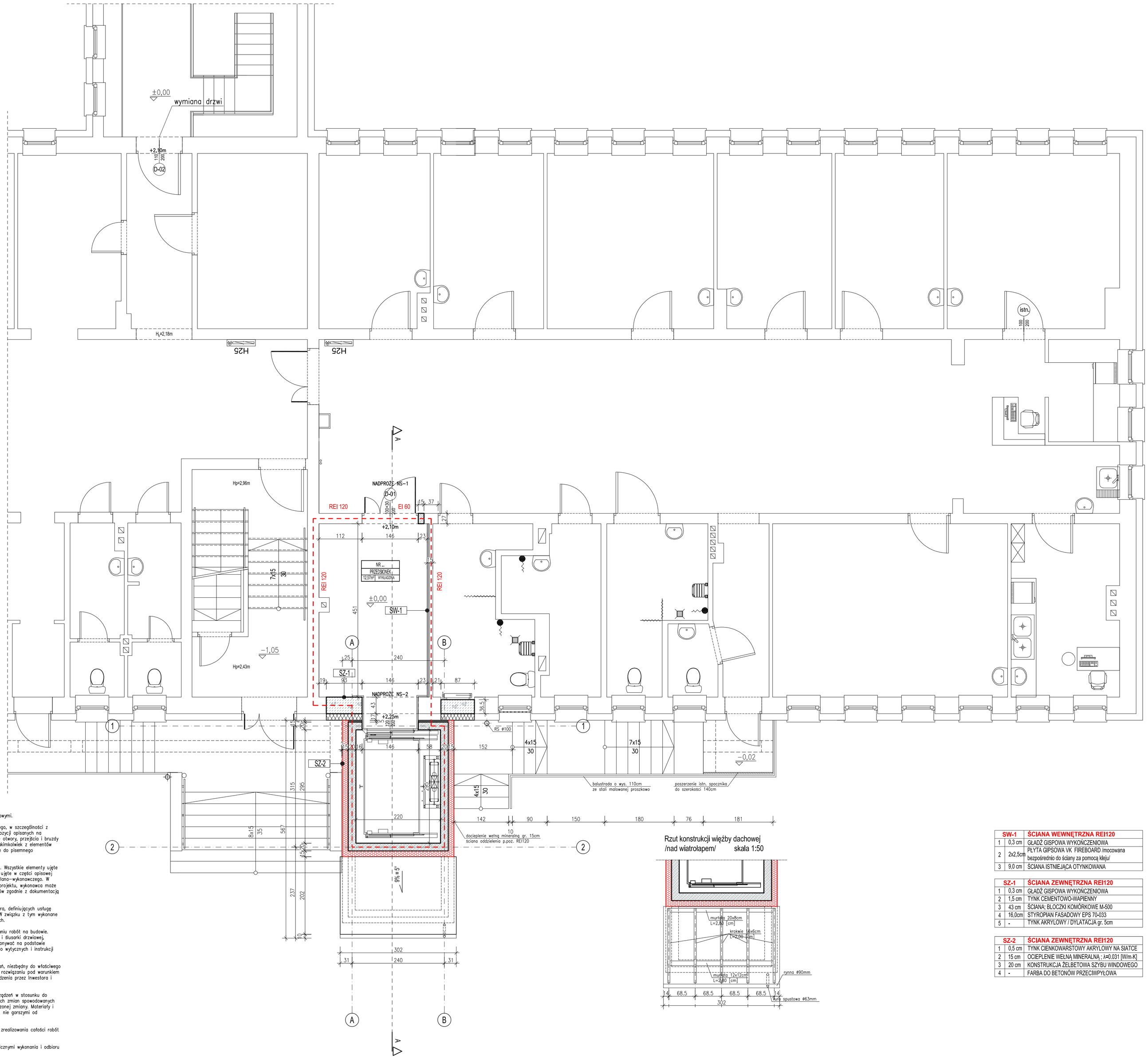
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 100

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA)	PODPIS:
mgr Inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA)	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA)	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA)	PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	

RZUT PRZYZIEMIA

NR RYS. **A-04**



Rzut konstrukcji więźby dachowej
/nad wiatrołapem/ skala 1:50

UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy projekt budowlano–wykonawczy został skoordynowany z projektami branżowymi.

2. Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią całego projektu budowlanego, w szczególności z projektem konstrukcji. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przygotować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – rysunki konstrukcyjne K–... . Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przygotować według projektów branżowych. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

3. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektu budowlano–wykonawczego. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem zmienionych elementów zgodnie z dokumentacją projektu budowlano–wykonawczego.

4. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę wykonania, wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane elementy muszą zapewniać utrzymanie standardu przewidywanych założeń projektowych.

5. Wszystkie wymiary podane w dokumentacji projektowej należy sprawdzić po wykonaniu robót na budowie. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy, pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie oraz stosować się do wytycznych i instrukcji producenta.

6. Opisy ujęte w projekcie uwzględniają standard minimalny dla materiałów i rozwiązań, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązaniu pod warunkiem zachowania wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora i projektanta.

7. W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań, innych materiałów lub typów urządzeń w stosunku do wskazanych w projekcie budowlanym, wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian spowodowanych tym rozwiązaniem, ma za zadanie dokonać koordynacji międzybranżowej dla wprowadzonej zmiany. Materiały i urządzenia zamienne charakteryzować się muszą cechami jakościowo – technicznymi, nie gorszymi od wskazanych w projekcie.

8. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości robót i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych elementów.

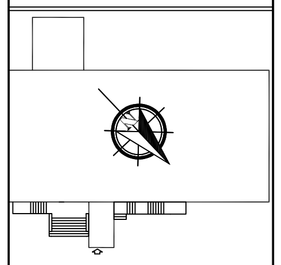
9. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano–montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej.

SW-1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA REI120	
1	0,3 cm	GŁADŹ GIPSOWA WYKOŃCZENIOWA
2	2x2,5cm	PŁYTA GIPSOWA VK FIREBOARD /mocowana bezpośrednio do ściany za pomocą kleju/
3	9,0 cm	ŚCIANA ISTNIEJĄCA OTYNKOWANA

SZ-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120	
1	0,3 cm	GŁADŹ GIPSOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	43 cm	ŚCIANA: BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	16,0cm	STYROPIAN FASADOWY EPS 70-033
5	-	TYNK AKRYLOWY / DYLATACJA gr. 5cm

SZ-2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120	
1	0,5 cm	TYNK CIENKOWARSTWOWY AKRYLOWY NA SIATCE
2	15 cm	OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ ; λ=0,031 [W/m.K]
3	20 cm	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA SZYBU WINDOWEGO
4	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA

ORIENTACJA:



INSTRUKCJA:
1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA OTWORÓW - Z BLOCZKÓW KOMÓRKOWYCH
- OKŁADZINY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE
- ±0,00 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA
- ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE STYROPIAN
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Maków 25
tel. 510-015-985, email: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

TEMAT OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

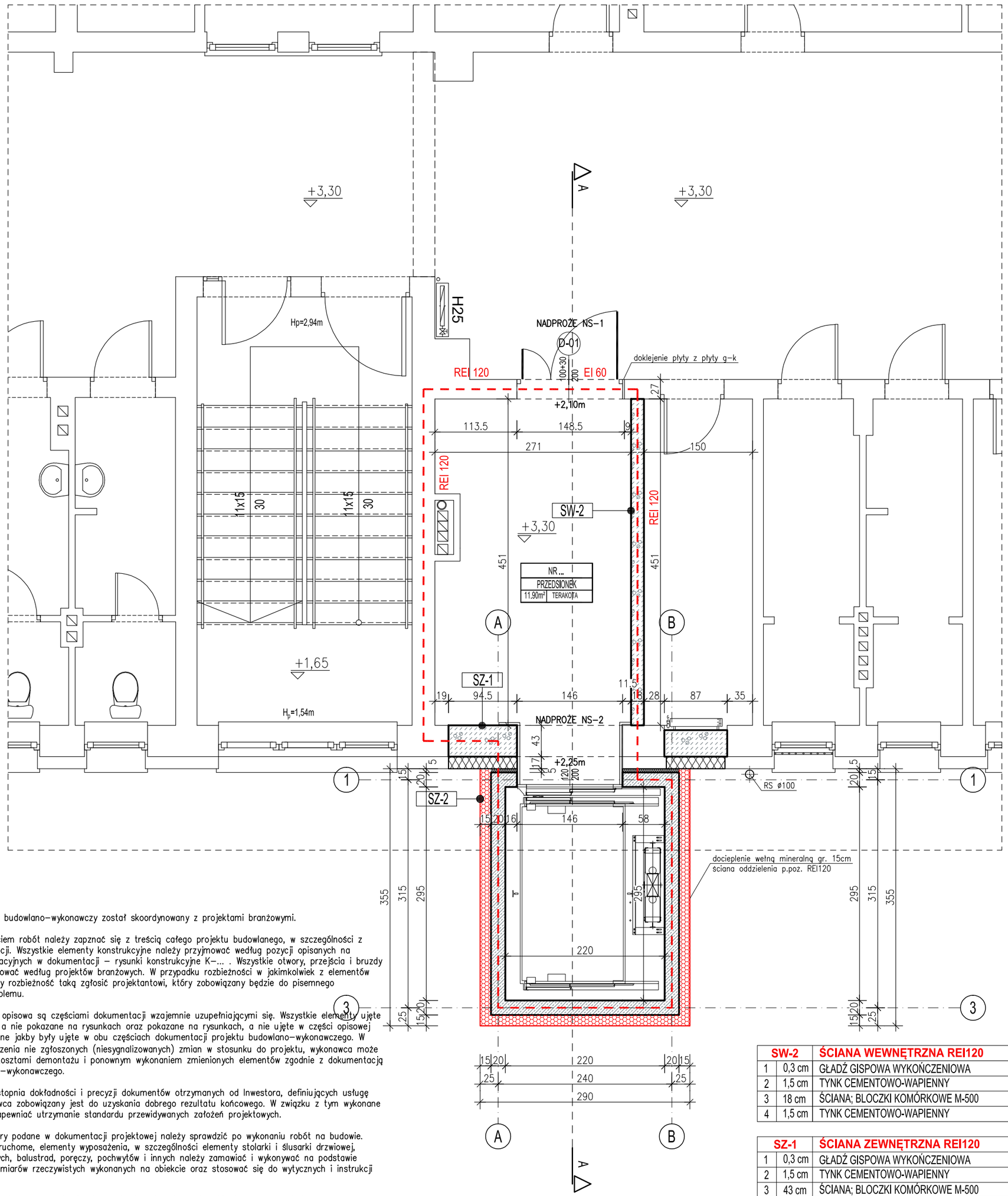
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

ETAPOWANIE	BRANŻA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A1 (594x841mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 101

PROJEKTANT:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09		
PROJEKTANT:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19		

RZUT WYSOKIEGO PARTERU

NR RYS. **A-05**



UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy projekt budowlano–wykonawczy został skoordynowany z projektami branżowymi.

2. Przed rozpoczęciem robót należy zapznać się z treścią całego projektu budowlanego, w szczególności z projektem konstrukcji. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – rysunki konstrukcyjne K–... . Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

3. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektu budowlano–wykonawczego. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem zmienionych elementów zgodnie z dokumentacją projektu budowlano–wykonawczego.

4. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę wykonania, wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane elementy muszą zapewniać utrzymanie standardu przewidywanych założeń projektowych.

5. Wszystkie wymiary podane w dokumentacji projektowej należy sprawdzić po wykonaniu robót na budowie. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy, pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie oraz stosować się do wytycznych i instrukcji producenta.

6. Opisy ujęte w projekcie uwzględniają standard minimalny dla materiałów i rozwiązań, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązaniu pod warunkiem zachowania wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora i projektanta.

7. W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań, innych materiałów lub typów urządzeń w stosunku do wskazanych w projekcie budowlanym, wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian spowodowanych tym rozwiązaniem, ma za zadanie dokonać koordynacji międzybranżowej dla wprowadzonej zmiany. Materiały i urządzenia zamienne charakteryzować się muszą cechami jakościowo – technicznymi, nie gorszymi od wskazanych w projekcie.

8. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości robót i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych elementów.

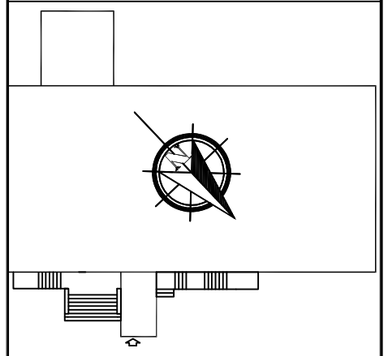
9. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano–montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej.

SW-2		ŚCIANA WEWNĘTRZNA REI120
1	0,3 cm	GŁADŹ GISPOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	18 cm	ŚCIANA; BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

SZ-1		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,3 cm	GŁADŹ GISPOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	43 cm	ŚCIANA; BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	16,0cm	STYROPIAN FASADOWY EPS 70-033
5	-	TYNK AKRYLOWY / DYLATACJA gr. 5cm

SZ-2		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,5 cm	TYNK CIENKOWARSTOWY AKRYLOWY NA SIATCE
2	15 cm	OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ ; λ=0.031 [W/m·K]
3	20 cm	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA SZYBU WINDOWEGO
4	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA

ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA OTWORÓW - Z BLOCZKÓW KOMÓRKOWYCH
- OKŁADZINY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE
- −0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA
- ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE STYROPIAN
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

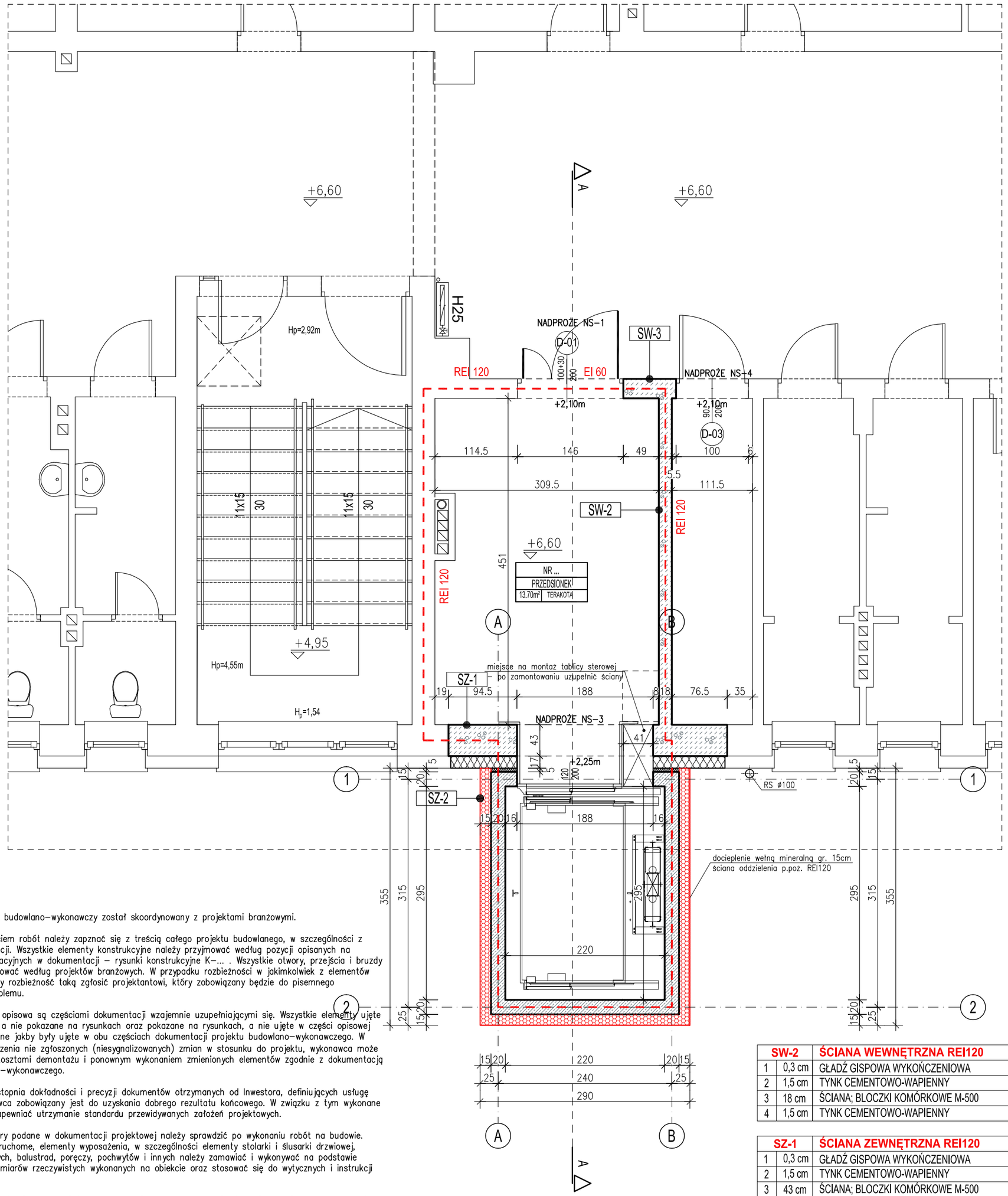
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A2 (420x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 102

PROJEKTANT: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
mgr inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	
PROJEKTANT: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/	PODPIS:
mgr Inż. Maclej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	

RZUT I PIĘTRA

NR RYS.: **A-06**



UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy projekt budowlano–wykonawczy został skoordynowany z projektami branżowymi.

2. Przed rozpoczęciem robót należy zapznać się z treścią całego projektu budowlanego, w szczególności z projektem konstrukcji. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – rysunki konstrukcyjne K–... . Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

3. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektu budowlano–wykonawczego. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem zmienionych elementów zgodnie z dokumentacją projektu budowlano–wykonawczego.

4. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę wykonania, wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane elementy muszą zapewniać utrzymanie standardu przewidywanych założeń projektowych.

5. Wszystkie wymiary podane w dokumentacji projektowej należy sprawdzić po wykonaniu robót na budowie. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy, pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie oraz stosować się do wytycznych i instrukcji producenta.

6. Opisy ujęte w projekcie uwzględniają standard minimalny dla materiałów i rozwiązań, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązaniu pod warunkiem zachowania wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora i projektanta.

7. W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań, innych materiałów lub typów urządzeń w stosunku do wskazanych w projekcie budowlanym, wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian spowodowanych tym rozwiązaniem, ma za zadanie dokonać koordynacji międzybranżowej dla wprowadzonej zmiany. Materiały i urządzenia zamienne charakterysować się muszą cechami jakościowo – technicznymi, nie gorszymi od wskazanych w projekcie.

8. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości robót i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych elementów.

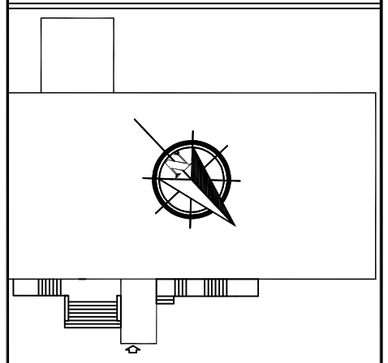
9. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano–montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej.

SW-2		ŚCIANA WEWNĘTRZNA REI120
1	0,3 cm	GŁADŹ GISPOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	18 cm	ŚCIANA; BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

SZ-1		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,3 cm	GŁADŹ GISPOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	43 cm	ŚCIANA; BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	16,0cm	STYROPIAN FASADOWY EPS 70-033
5	-	TYNK AKRYLOWY / DYLATACJA gr. 5cm

SZ-2		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,5 cm	TYNK CIENKOWARSTOWY AKRYLOWY NA SIATCE
2	15 cm	OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ ; λ=0.031 [W/m·K]
3	20 cm	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA SZYBU WINDOWEGO
4	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA

ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY I ZAMUROWANIA OTWORÓW - Z BLOCZKÓW KOMÓRKOWYCH
- OKŁADZINY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ
- ELEMENTY ŻELBETOWE
- −0,02 RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA
- ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE STYROPIAN
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A2 (420x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 102

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013 PODPIS:

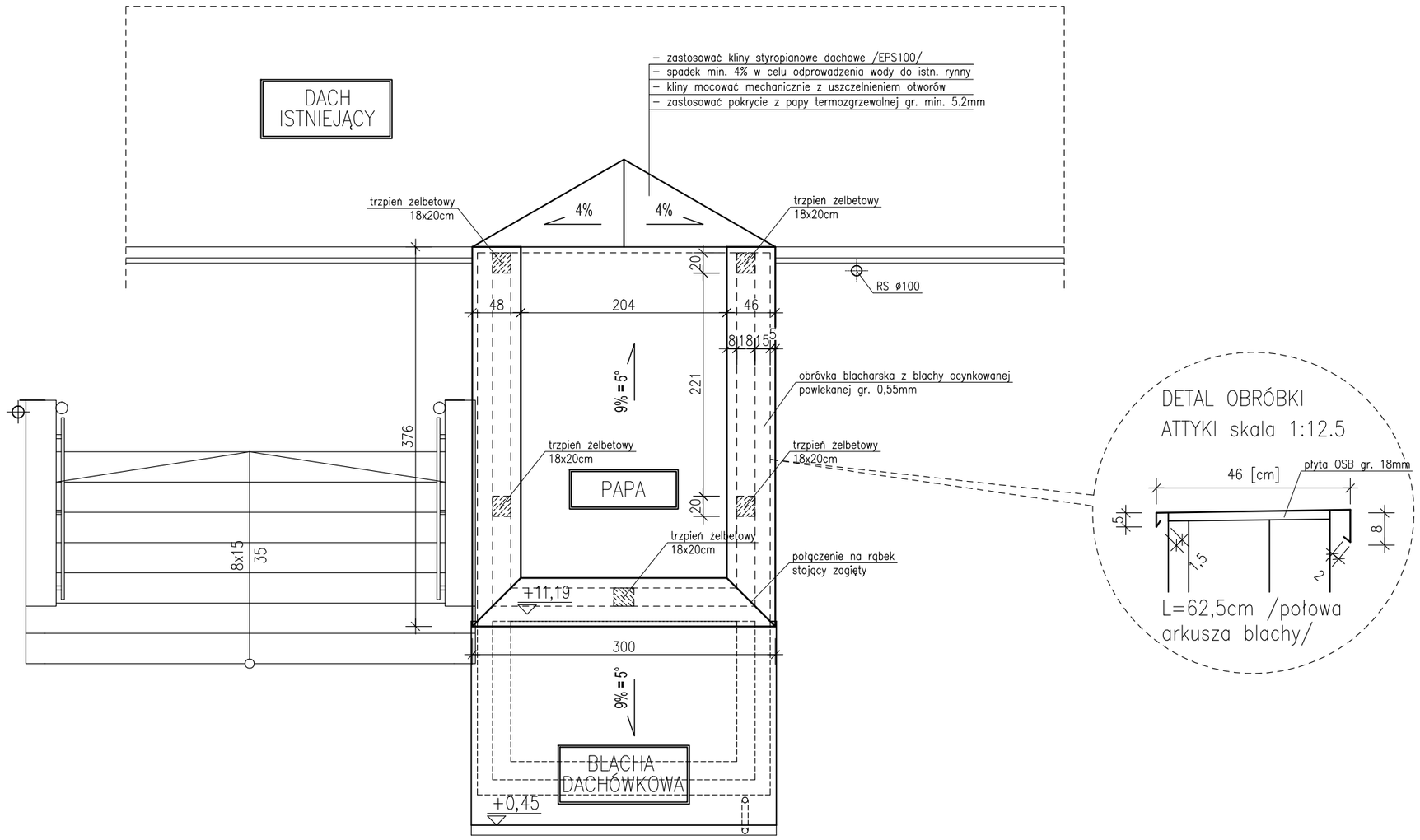
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09 PODPIS:

PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19 PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr Inż. Maclej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19 PODPIS:

RZUT II PIĘTRA

NR RYS. **A-07**



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC, CZYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĘTRZ LOKALOWYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKOŃCZONEJ
3. WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE POZIOMÓW W [m], SPADKI W %

LEGENDA:

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 104

PROJEKTANT: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ **mgr Inż. arch. Wioleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	PODPIS:
PROJEKTANT: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/ **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/ **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	PODPIS:

RZUT DACHU

NR RYS. **A-08**

D-1		STROPODACH NAD SZYBEM - REI60
1	0,52cm	PAPA NAWIERZCHNIOWA TERMOZGRZEWALNA SBS
2	0,42cm	PAPA PODKŁADOWA MOCOWANIA MECHANICZNIE
3	20cm	PŁYTY Z WEŁNY MINERLANEJ + KLINY SPADKOWE
4	-	PAROIZOLACJA /folia PE gr. 0,3mm na zakładach/
5	20cm	PŁYTA ŻELETOWA MONOLITYCZNA wg proj. konstr.
6	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA

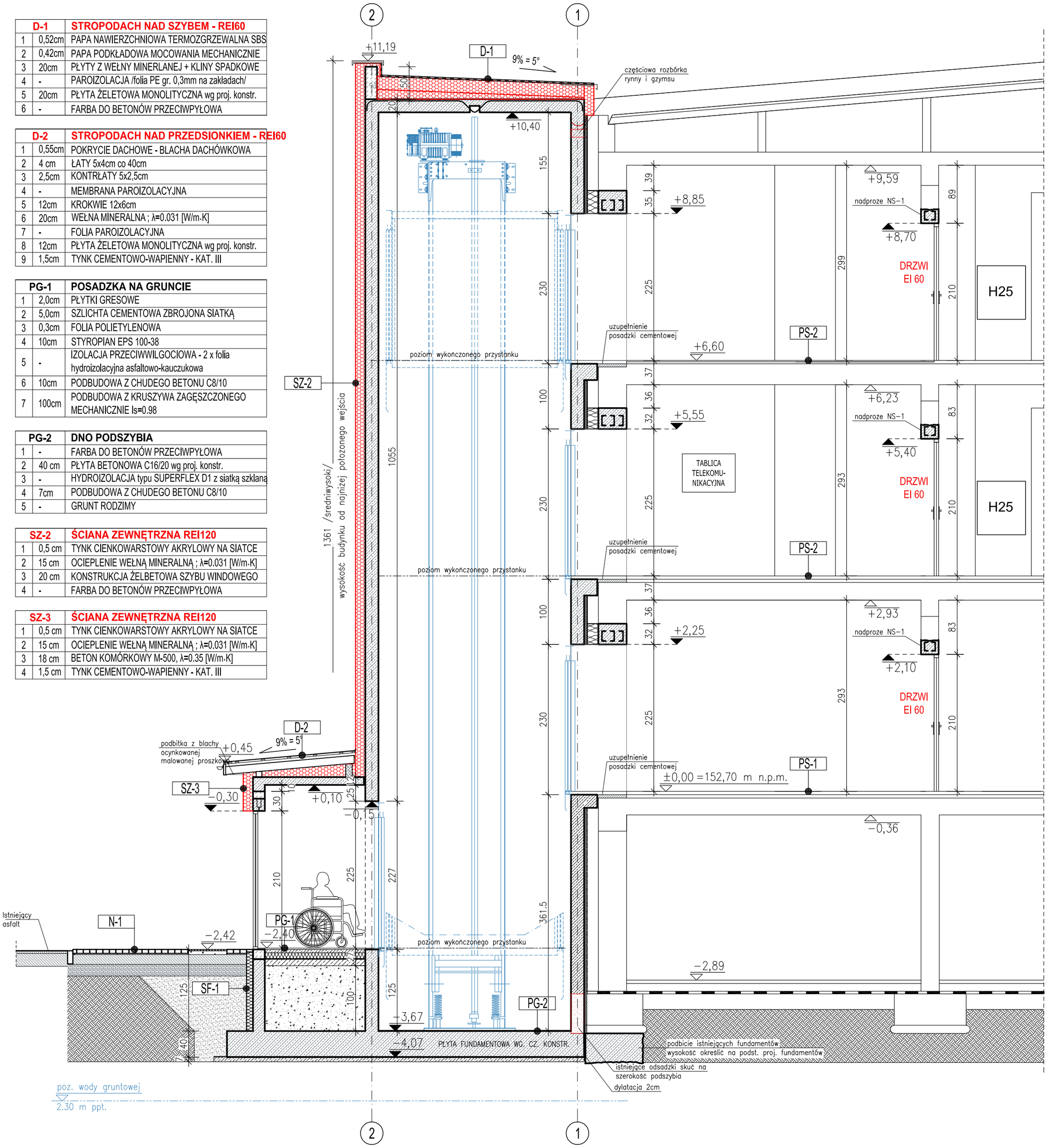
D-2		STROPODACH NAD PRZEDSIONKIEM - REI60
1	0,55cm	POKRYCIE DACHOWE - BLACHA DACHÓWKOWA
2	4 cm	ŁATY 5x4cm co 40cm
3	2,5cm	KONTRŁATY 5x2,5cm
4	-	MEMBRANA PAROIZOLACYJNA
5	12cm	KROKWIE 12x6cm
6	20cm	WEŁNA MINERALNA ; λ=0.031 [W/m·K]
7	-	FOLIA PAROIZOLACYJNA
8	12cm	PŁYTA ŻELETOWA MONOLITYCZNA wg proj. konstr.
9	1,5cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - KAT. III

PG-1		POSADZKA NA GRUNCIE
1	2,0cm	PŁYTKI GRESOWE
2	5,0cm	SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA SIATKĄ
3	0,3cm	FOLIA POLIETYLENOWA
4	10cm	STYROPIAN EPS 100-38
5	-	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - 2 x folia hydroizolacyjna asfaltowo-kauczukowa
6	10cm	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU C8/10
7	100cm	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ZAGĘSZCZONEGO MECHANICZNIE Is=0.98

PG-2		DNO PODSZYBIA
1	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA
2	40 cm	PŁYTA BETONOWA C16/20 wg proj. konstr.
3	-	HYDROIZOLACJA typu SUPERFLEX D1 z siatką szklaną
4	7cm	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU C8/10
5	-	GRUNT RODZIMY

SZ-2		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,5 cm	TYNK CIENKOWARSTOWY AKRYLOWY NA SIATCE
2	15 cm	OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ ; λ=0.031 [W/m·K]
3	20 cm	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA SZYBU WINDOWEGO
4	-	FARBA DO BETONÓW PRZECIWPYŁOWA

SZ-3		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,5 cm	TYNK CIENKOWARSTOWY AKRYLOWY NA SIATCE
2	15 cm	OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ ; λ=0.031 [W/m·K]
3	18 cm	BETON KOMÓRKOWY M-500, λ=0.35 [W/m·K]
4	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - KAT. III



SZ-1		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA REI120
1	0,3 cm	GŁADŹ GISPOWA WYKOŃCZENIOWA
2	1,5 cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
3	43 cm	ŚCIANA; BLOCZKI KOMÓRKOWE M-500
4	16,0cm	STYROPIAN FASADOWY EPS 70-033
5	-	TYNK AKRYLOWY / DYLATACJA gr. 5cm

SF-1		ŚCIANA FUNDAMENTOWA
1	0,5 cm	COKÓŁ DO POZIOMU 30cm NAD TEREN - TYNK SILIKONOWY
2	0,5 cm	ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
3	-	PONIŻEJ POZIOMU TERENU: FOLIA PROFILOWANA Z WYSOKĄ ODPORNOŚCIĄ NA ŚCISKANIE
4	0,5 cm	DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA
5	25 cm	ŚCIANA FUNDAMENTOWA MONOLITYCZNA

N-1		NAWIERZCHNIA CHODNIKA
1	6 cm	KOSTKA BRUKOWA /w kolorze czerwonym/
2	4 cm	GRYS KAMIENNY, PIASEK FRAKCJI 2-6mm
3	10 cm	PODBUDOWA Z MIESZANKI ŻWIROWEJ 0-32mm
4	5cm	WARSTWA ODCINAJĄCA Z POSPÓŁKI
5	-	ZASYPKI FUND. Z PIASKU FRAKCJI 2-16mm

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

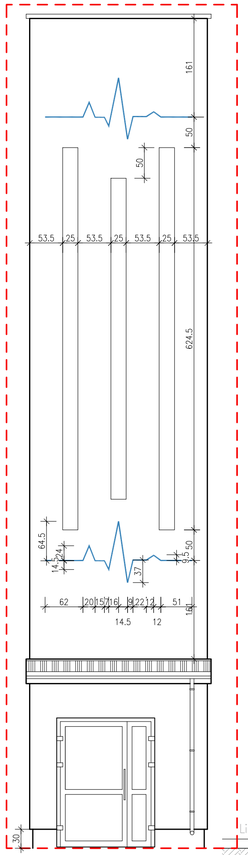
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:50
FORMAT: A2 (420x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 105

PROJEKTANT: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
mgr inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	
PROJEKTANT: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/	PODPIS:
mgr Inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	

PRZEKRÓJ A-A — NR RYS.: **A-09**





ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
SKALA 1:50

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWO - KOLORYSTYCZNE ELEWACJI

1	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE JASNY BRĄZ wg wzornika NCS nr S 0500-Y20R lub/owalnik SAH 0259/
2	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzornika RAL CLASSIC 8016
3	MALOWANIE WZORU FARBĄ SILIKONOWĄ W KOLORZE NIEBIESKIM wg wzornika RAL CLASSIC 5012
4	TYNK SILIKONOWY LUB MOZAIKOWY ŚREDNIOZIARNISTY W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzornika RAL CLASSIC 8016
5	RURA SPUSTOWA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
7	BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL 8016
8	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE RAL 8016

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-055-955, e-mail: ggprojekt@onet.pl NIP 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

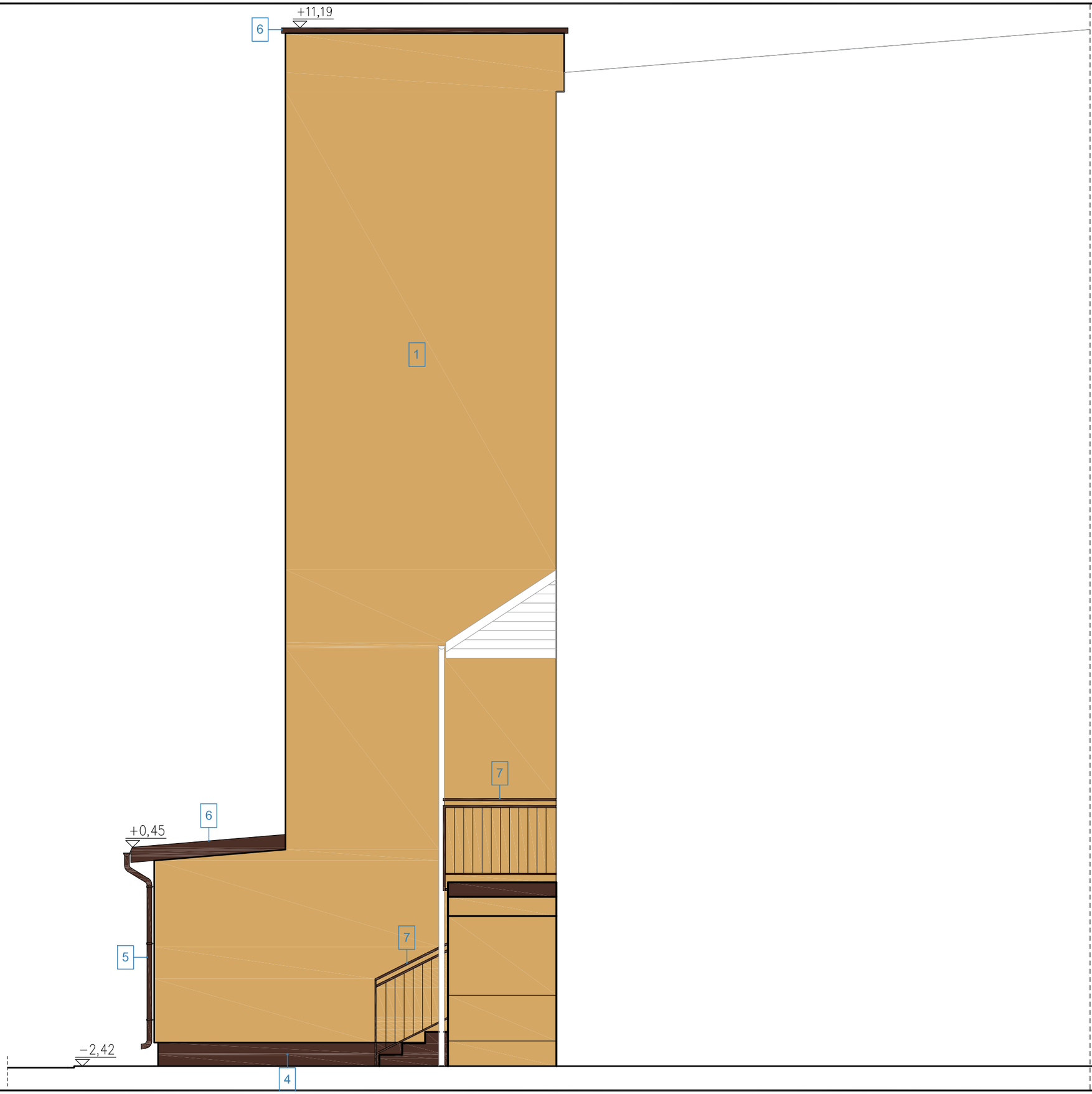
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

BRANŻA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY / ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x84lmm)	DATA: wrzesień 2020
NR STRONY: 106	

PROJEKTANT:	SPEC. UPRAWNIENIA BUD.:	PODPIS:
mgr inż. arch. Włoleta Chazan Nr upr. 106/LBO/K/2013		
PROJEKTANT BRANŻOWY:	SPEC. UPRAWNIENIA BUD.:	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Fillpiuk Nr upr. 52/LOIA/09		
PROJEKTANT:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKO/19		
PROJEKTANT BRANŻOWY:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKO/19		

ELEWACJA PÓŁNOCNO WSCHODNIA — NR RYS: **A-10**



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA SKALA 1:50

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWO - KOLORYSTYCZNE ELEWACJI

1	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE JASNY BRĄZ wg wzornika NCS nr S 0505-Y20R /odpowiednik SAH 0259/
2	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzornika RAL CLASSIC 8016
3	MALOWANIE WZORU FARBĄ SILIKONOWĄ W KOLORZE NIEBIESKIM wg wzornika RAL CLASSIC 5012
4	TYNK SILIKONOWY LUB MOZAIKOWY ŚREDNIOZIARNISTY W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzronika RAL CLASSIC 8016
5	RURA SPUSTOWA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
7	BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL 8016
8	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE RAL 8016

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 107

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr Inż. arch. Wloleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	PODPIS:
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	PODPIS:

ELEWACJA PÓŁNOCNO ZACHODNIA

NR RYS. **A-11**



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA SKALA 1:50

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWO - KOLORYSTYCZNE ELEWACJI

1	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE JASNY BRĄZ wg wzornika NCS nr S 0505-Y20R /odpowiednik SAH 0259/
2	TYNK AKRYLOWY - FAKTURA BARANEK W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzornika RAL CLASSIC 8016
3	MALOWANIE WZORU FARBĄ SILIKONOWĄ W KOLORZE NIEBIESKIM wg wzornika RAL CLASSIC 5012
4	TYNK SILIKONOWY LUB MOZAIKOWY ŚREDNIOZIARNISTY W KOLORZE BRĄZOWYM wg wzronika RAL CLASSIC 8016
5	RURA SPUSTOWA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE RAL 8016
7	BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL 8016
8	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE RAL 8016

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

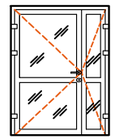
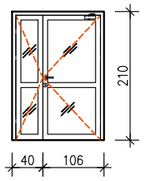
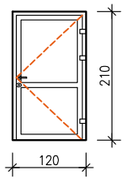
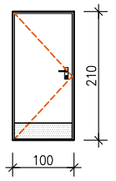
STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 108

PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr Inż. arch. Wloleta Chazan** Nr upr. 106/LBOKK/2013	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA) **mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk** Nr upr. 52/LOIA/09	PODPIS:
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Grzegorz Pękala** Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA) **mgr inż. Maciej Bobruk** Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	PODPIS:

ELEWACJA POŁUDNIOWO -WSCHODNIA

NR RYS. **A-12**

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

		DRZWI ALUMINIOWE						DRZWI PŁYCINOWE	
KOLEJNY NUMER		1		2		3		4	
TYP		Dz1		D-01		D-02		D-03	
1:100 SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ									
WYMIAR DRZWI, W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [cm]	Sp	140 / (100+40)		130 / (100+30)		110		90	
	Hp	200		200		200		200	
WYMIAR DRZWI W ŚWIETLE OŚCIEŻY [cm]	So	160		146		120		100	
	Ho	210		210		210		210	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ		1	–	3	–	–	1	1	–
SUMA		1		3		1		1	
UWAGI:		– drzwi zewnętrzne aluminiowe, – rama ocieplona, – szklone szkłem bezpiecznym P4, – profile dwu komorowe o współczynniku przenikania ciepła <1,30W/m2K, – kolor RAL 8016, – uszczelki przyszybowe w kolorze czarnym, – samozamykacz, – odbojniki 1szt., – stopka drzwiowa 1szt. – zawiasy trzyczęściowe z łożyskiem kulkowym, – drzwi bezprogowe z uszczelką opadającą zapewniającą uszczelnienie dolnej krawędzi, – zamek: z wkładką patentową, antywłamaniowe – 2szt. – wyposażenie dodatkowe: bolec przeciwwyważeniowy – klamka: INOX stal nierdzewna DRZWI PO OTWARCIU DWÓCH SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI 140cm, BEZ PROFILU PIONOWEGO, POŚREDNIEGO		– drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplonych, wypełnienie szkłem bezpiecznym P2, – drzwi w kolorze RAL9010 lub do uzgodnienia z Inwestorem, – samozamykacz, – odbojniki 1szt., – stopka drzwiowa 1szt. – trzy zawiasy, – zamek z wkładką patentową, – klamka: INOX stal nierdzewna DRZWI PO OTWARCIU DWÓCH SKRZYDEŁ O SZEROKOŚCI 130cm, BEZ PROFILU PIONOWEGO, POŚREDNIEGO		– drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplonych, wypełnienie panelem pełnym, – drzwi w kolorze RAL9010 lub do uzgodnienia z Inwestorem, – samozamykacz – odbojniki 1szt., – trzy zawiasy, – drzwi bezprogowe, – zamek patentowy – 2szt., – klamka: zwykła powlekana		– drzwi wewnętrzne płycinowe, – rama skrzydła z klejonki z drewna iglastego, – rama opaskowa regulowana, – wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmacniana wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, – pokrycie skrzydła HDF w okleinie w kolorze białym, – klamka: zwykła powlekana w kolorze białym, – zamek patentowy – 1szt., – opcjonalnie: panel ochronny ze stali nierdzewnej na dole drzwi	
KLASA ODPORNOŚCI PPOŻ				EI 60					

UWAGA:

1. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary na budowie i przekazać informację o zmianach jednostce projektowej.

2. Wszelki roboty mają być wykonywane zgodnie z wymaganiami określonymi przez Polskie Normy.

3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji architektoniczno – konstrukcyjnej oraz opracowaniami branżowymi.

4. Przed rozpoczęciem budowy porównać projekt architketury i konstrukcji z projektami branżowymi.

5. Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z projektem elektrycznym.

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:100
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 109

PROJEKTANT: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ PODPIS:
mgr Inż. arch. Wioleta Chazan
Nr upr. 106/LBOKK/2013

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: ARCHITEKTONICZNA/ PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
Nr upr. 52/LOIA/09

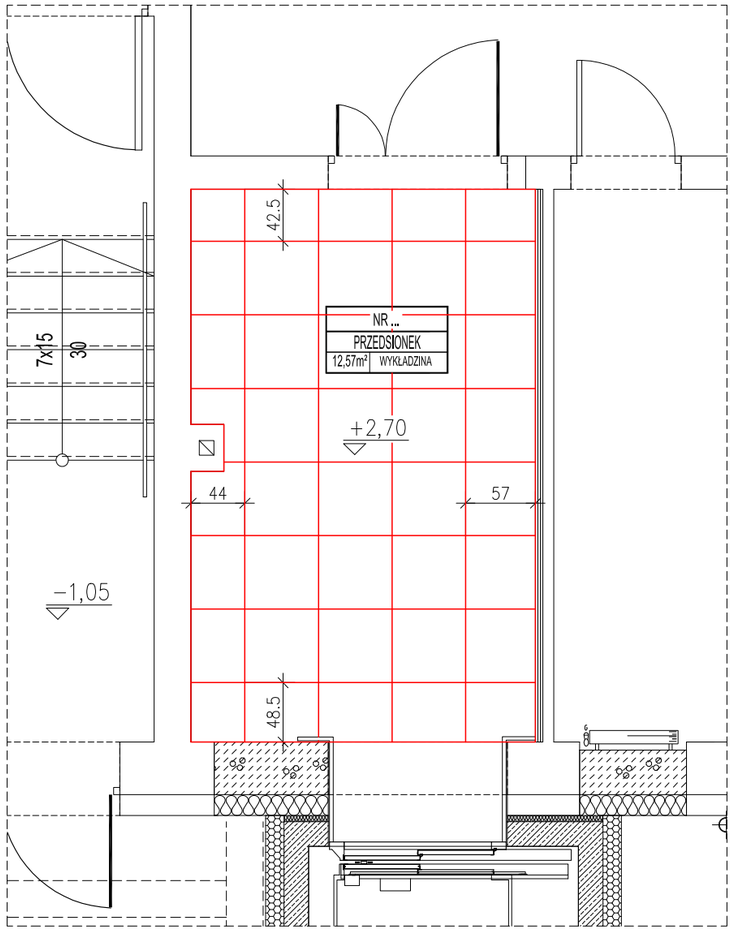
PROJEKTANT: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/ PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala
Nr upr. LUB/0099/PBKb/19

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: /SPEC.: KONSTRUKCYJNA/ PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk
Nr upr. LUB/0091/PBKb/19

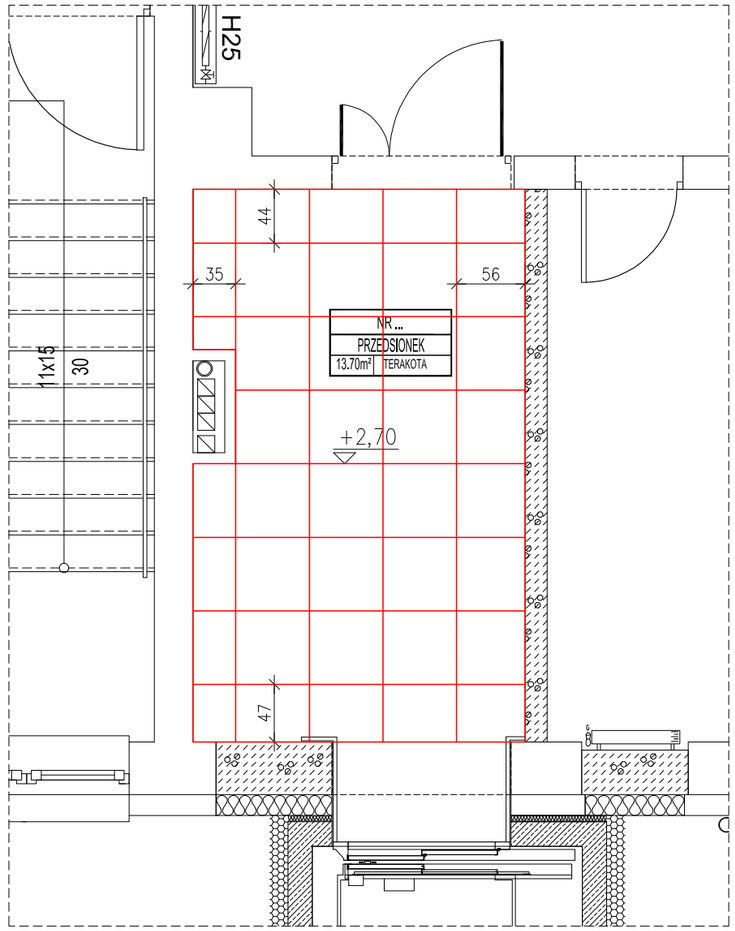
ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

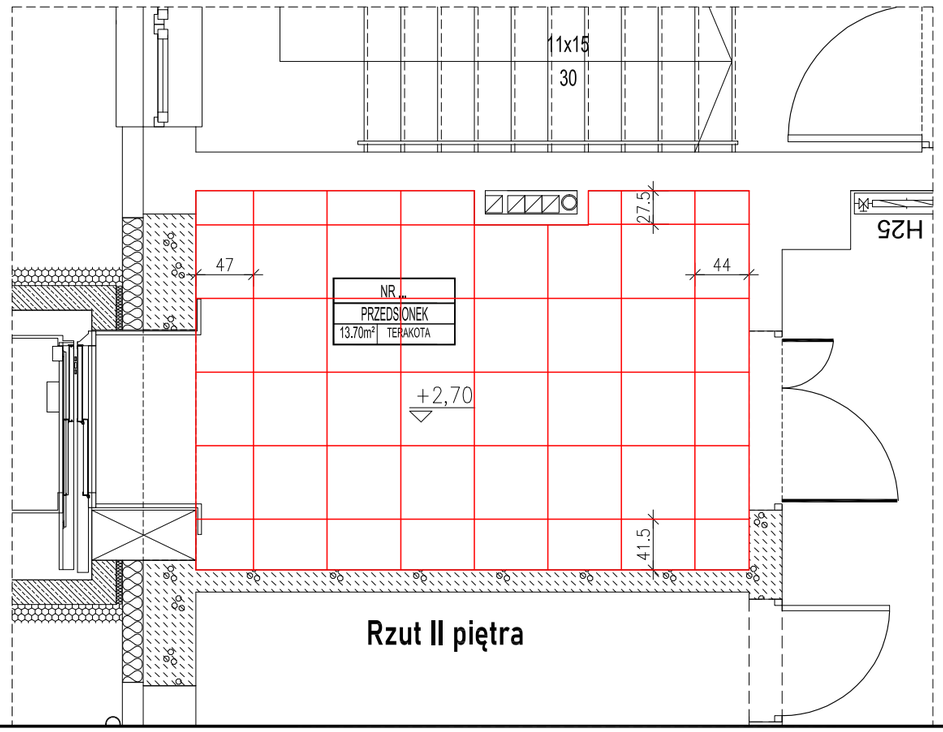
NR RYS.: **A-13**

Rzut wysokiego parteru



Rzut I piętra





Rzut II piętra

INSTRUKCJE :

1. ZE WZGLĘDU NA CZYTELNOŚĆ, RYSUNKI NIE ZAWIERAJĄ WSZYSTKICH POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH ORAZ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INSTALACYJNEGO. W CZASIE WYKONYWANIA ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNO –KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY WYKORZYSTYWAĆ PROJEKTY BRANŻOWE /PW/.
2. RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI WSZYSTKICH BRANŻ. W RAZIE NIEZGODNOŚCI POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO.
3. WSZYSTKIE PIONOWE I POZIOME KANAŁY WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ PIONY INSTALACYJNE /KANALIZACJI, WODY, ELEKTRYKI, CO/ WIDOCZNE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH NALEŻY OBUDOWAĆ PŁYTĄ WODOODPORNĄ.
4. ROZBIEŻNOŚCI W OPRACOWANIACH NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE NA NIEKORZYŚĆ INWESTORA.
5. WSZYSTKIE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY NIE OPISANE W PROJEKCIE PRZED ZASTOSOTWANIEM I WBUDOWANIEM WYMAGAJĄ AKCEPTACJI AUTORÓW PROJEKTU I INWESTORA.
6. STOSWANIE WYŻEJ WYMIENIONYCH MATERIAŁÓW I TECHNOLOGII PODANO JAKO PRZYKŁAD ROZWIĄZANIA I OCZEKIWANEGO STANDARDU WYKONANIA.
7. DOPUSZCZA SIĘ INNE RÓWNOWAŻNE SYSTEMY ZAPEWNIAJĄCE IDENTYCZNE LUB LEPSZE PARAMETRY WYKONANIA.
8. AUTORZ DOKUMENTACJI DOPUSZCZAJĄ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW I SYSTEMÓW O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH BĄDŹ LEPSZYCH OD ZASTOSOWANYCH I OPISANYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. ICH ZASTOSOWANIE WYMAGA PRZEPROWADZENIA PROCEDURY STWIERDZAJĄCEJ RÓWNOWAŻNOŚĆ I ZATWIERDZENIA INWESTORA.

LEGENDA :

SUFIT MODULARNY 60x60cm /sufit nie chłonący wilgoci, przeznaczony do środowisk wilgotnych/

UWAGI:
1. Sufity podwieszane kasetonowe 60x60cm. Kasetony z płyt mineralnych, pokrytych welonem szklanym w klasie A2-s1, d0 wg EN 13501-1, kolor biały, grubość około 20mm, izolacyjność akustyczna 41dB.
2. Poziom montażu sufitu podwieszanego zaznaczono na rysunkach.

+2,70 POZIOM SUFITU OD POZIOMU POSADZKI

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

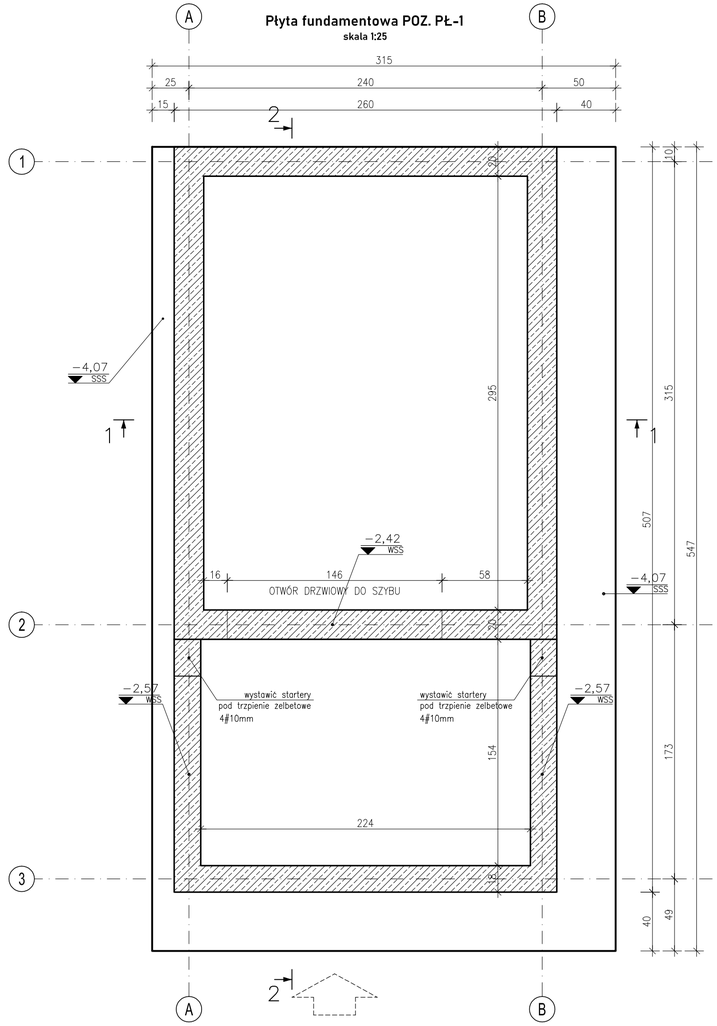
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

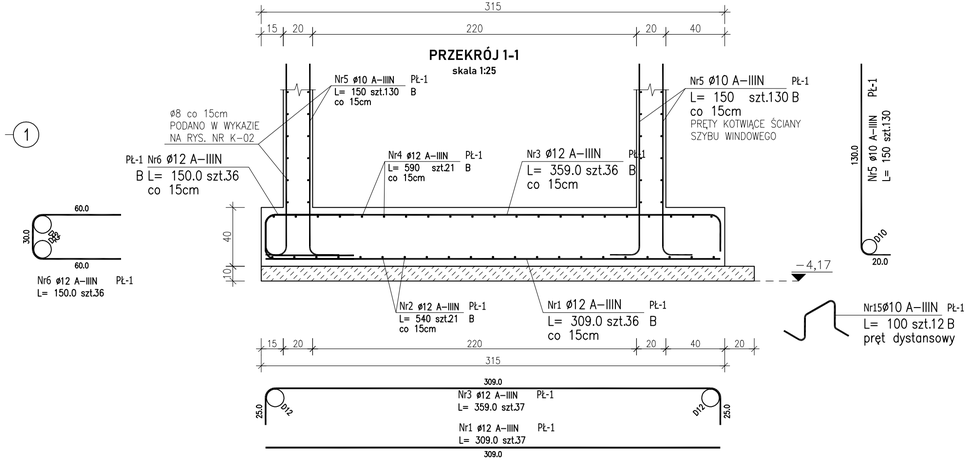
STADIUM:	BRANŻA:	SKALA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	1:50
FORMAT: A3 (297x420mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 110

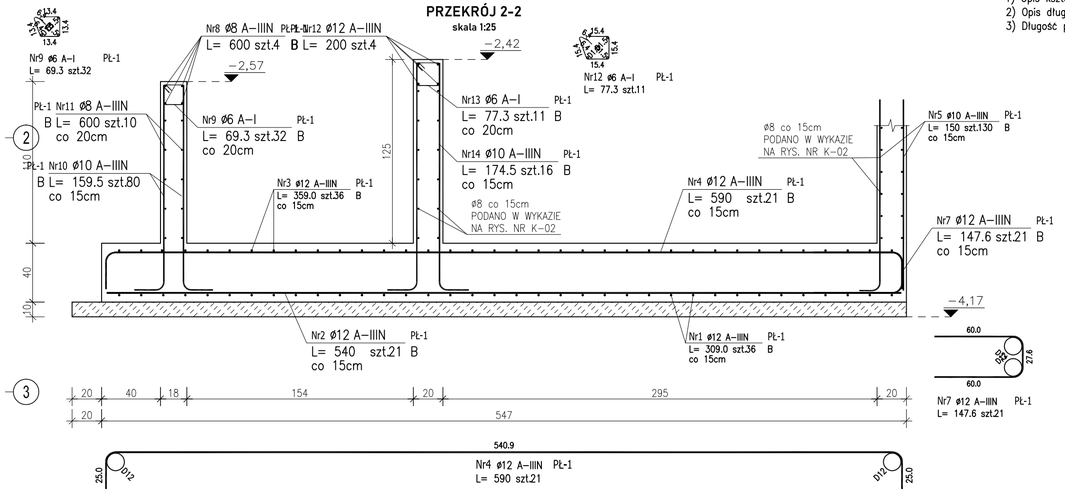
PROJEKTANT: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA)	PODPIS:
mgr Inż. arch. Wioleta Chazan Nr upr. 106/LBOKK/2013	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: ARCHITEKTONICZNA)	PODPIS:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk Nr upr. 52/LOIA/09	
PROJEKTANT: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA)	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: (SPEC.: KONSTRUKCYJNA)	PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19	

RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH

NR RYS.
A-14







ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

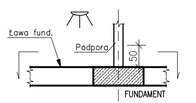
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A−I ø6	A−IIIN ø8	A−IIIN ø10	A−IIIN ø12
Poz. PŁ−1 − PŁYTA FUNDAMENTOWA − 1 szt.										
PŁ−1	1	12	3.090	36	1	36				111.24
	2	12	5.400	21	1	21				113.40
	3	12	3.590	36	1	36				129.24
	4	12	5.900	21	1	21				123.90
	5	10	1.500	130	1	130			195.00	
	6	12	1.500	36	1	36				54.00
	7	12	1.476	21	1	21				31.00
	8	8	6.000	4	1	4		24.00		
	9	6	0.693	32	1	32	22.18			
	10	10	1.595	80	1	80			127.60	
	11	8	6.000	10	1	10		60.00		
	12	12	2.000	4	1	4				8.00
	13	6	0.773	11	1	11	8.50			
	14	10	1.745	16	1	16			27.92	
	15	10	1.000	12	1	12			12.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							30.68	84.00	362.52	570.78
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.617	0.888
MASA [kg]							6.81	33.18	223.67	506.85
MASA CAŁKOWITA [kg]									770.51	

1) Opis kształtu pręta: PN−EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Legenda:

wss	wierzch stanu surowego
sss	spód stanu surowego
wsm	wierzch ściany murowanej
sna	spód nadproża
os	otwór w stropie
op	otwór w podłodze
osc	otwór w ścianie
nsc	nisza w ścianie
rs	rzędna spodu
ro	rzędna osi

SCHEMAT INTERPRETACYJNY KONSTRUKCJI



UWAGI OGÓLNE:
1. Warunki gruntowe wg dokumentacji geotechnicznej oraz opisu technicznego.
2. Roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
3. Wykop w poziomie posadowienia fundamentów należy odebrać przez uprawnionego geologa w celu stwierdzenia nie naruszenia struktury gruntu i potwierdzić wpisem w dzienniku budowy.
4. Według PN−81/B−3030 pkt. 2.2.2 głębokość posadowienia powinna spełniać następujące warunki:
– w gruntach wysadzinowych głębokość posadowienia nie powinna być mniejsza niż hz=1,00m /Międzyrzec Podlaski/ .
5. Naruszenie części podłoża gruntowego pod fundamentami należy usuną i zastąpić betonem podkładowym.
6. W przypadku wystąpienia w wykopie fundamentowym, w poziomie posadowienia wody gruntowej, należy wykonać odwodnienie.
7. Z powierzchni terenu objętego zabudową należy usunąć głębę oraz grunty nasypowe niebudowlane /antropogeniczne/.
8. Należy chronić wykop przed zalaniem /opady atmosferyczne itp./.
9. Nie należy dopuścić do przemarznięcia wykopu.
10. Pod płytę fundamentową wykonać podlewkę z betonu podkładowego klasy C8/10.
11. Przebieg izolacji wg projektu architektury.
12. Przebieg uziemienia wg projektu instalacji elektrycznej.
13. Wymiarowanie rzutów fundamentów podano w [cm].
14. Należy zapewnić stabilność elementów, słupów i ścian w całym okresie wznoszenia obiektów.

OZNACZENIA:

Zarys płyty fundamentowej
Ściana fundamentowa z bloczków betonowych
Ściany żelbetowe powiązane z płytą fundamentową
±0.00 rzędna stanu surowego
±0.00 rzędna stanu wykończonego

UWAGI:

- Beton B25 (C20/25)
- Stal A-IIIN (34GS)

Beton B10 (C8/10) – podkładowy
Klasa ekspozycji XC1

±0,00 = 152,70 m n.p.m

Objętość całkowita betonu C20/25 - 7,20 m³

UWAGA:
1. W miejscu przerwy roboczej pomiędzy płytą podszybia, a ścianami szybu windowego należy zastosować taśmy bentonitowe uszczelniające do przerw roboczych w osiach ścian szybu.

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-955, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

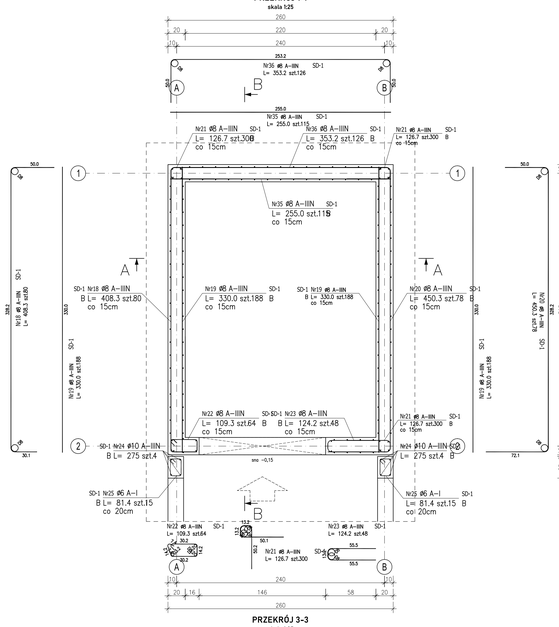
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA: 1:25	
FORMAT: A3 (297x700mm)	DATA: wrzesień 2020	NR ETEWU: 111	

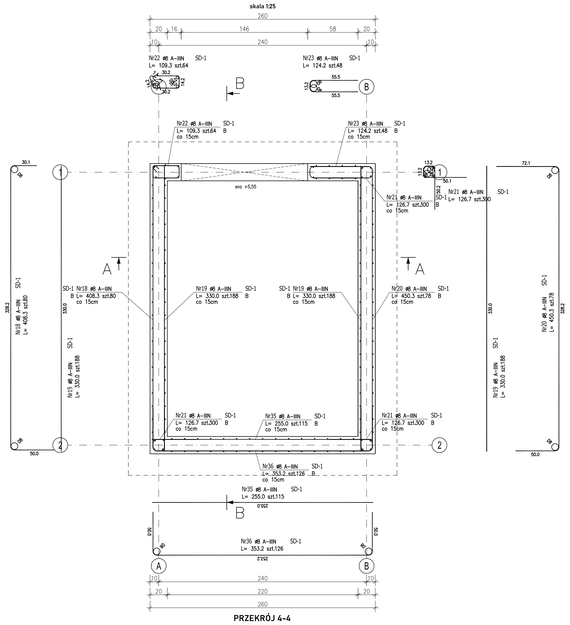
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKb/19 — SPRZ. KONSTRUKCYJNA — PODPIS
PROJEKTOWAŁ DYPLOMANCKI: mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKb/19 — SPRZ. KONSTRUKCYJNA — PODPIS

PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ-1 — NR RYS. **K-01**

PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:25



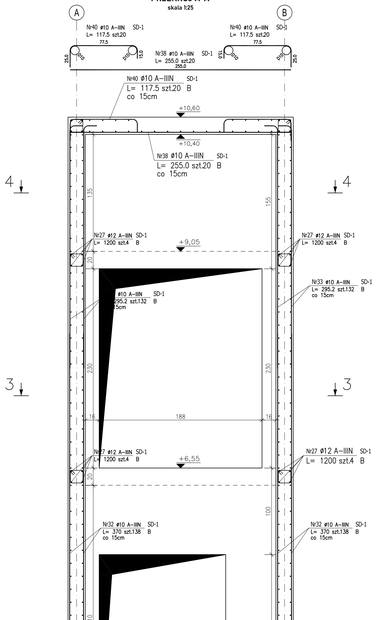
PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:25



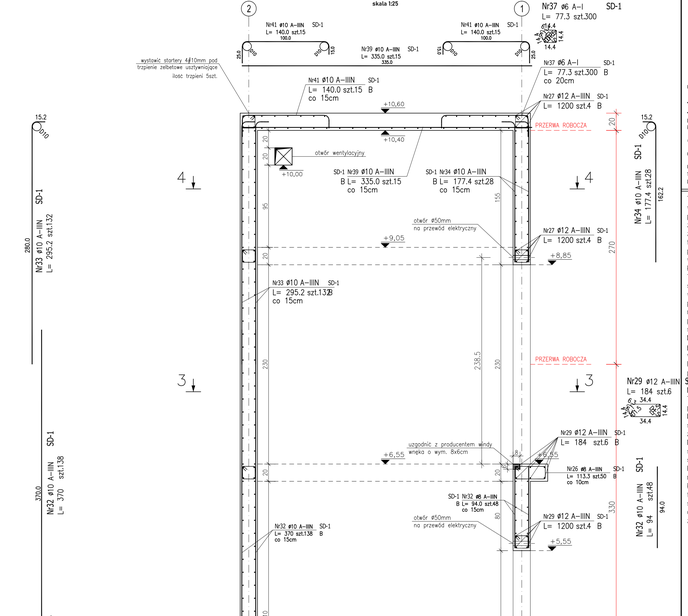
PRZEKRÓJ 3-3
skala 1:25

PRZEKRÓJ 4-4
skala 1:25

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:25



PRZEKRÓJ B-B
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Poz.	NR PRĘTA	ø [mm]	SZYB DŹWIGOWY = 1 szt.	DŁUGOŚĆ [m]	PRĘTÓW	ILOŚĆ w POZ.	RAZEM	Dł. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	ø8	A–III ø10	ø12	ø16
16	10	5.170	118	1	118					610.06		
17	10	3.080	20	1	20					77.20		
18	8	4.083	80	1	80				326.64			
19	8	3.300	188	1	188				620.40			
20	8	4.503	78	1	78				351.23			
21	8	1.267	300	1	300				380.10			
22	8	1.093	64	1	64				69.95			
23	8	1.242	48	1	48				59.62			
24	10	2.750	4	1	4					11.00		
25	6	0.814	15	1	15			12.21				
26	6	0.814	15	1	15			12.21				
27	12	12.000	24	1	24						288.00	
28	12	1.420	12	1	12						17.04	
29	12	1.920	8	1	8						15.36	
30	12	12.000	4	1	4						48.00	
31	10	2.750	4	1	4					11.00		
32	10	1.620	22	1	22					35.64		
33	10	3.700	138	1	138					510.60		
34	10	0.940	48	1	48				45.12			
35	8	1.774	28	1	28				283.25	389.66		
36	8	2.550	115	1	115				446.03	49.67		
37	6	0.773	600	1	600			463.80				
38	10	2.550	20	1	20					51.00		
39	10	3.350	15	1	15					50.25		
40	10	1.175	20	1	20					23.50		
41	10	1.400	15	1	15					21.00		
42	10	1.649	15	1	15					24.74		
43	10	2.550	13	1	13					33.15		
44	12	2.000	12	1	12						24.00	
45	8	2.550	4	1	4				10.20			
46	8	1.649	12	1	12				19.79			
47	6	0.573	15	1	15			8.60				
48	16	2.915	1	1	1							2.92
49	16	2.953	1	1	1							2.95
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]								496.82	2677.98	1892.47	403.44	5.87
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]								0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
MASA CAŁKOWITA [kg]								110.29	1057.80	1167.85	358.25	9.26

SD-1

1) Opis kształtu prętki: PN-EN ISO 3766 metoda B (obsowo)
2) Długość prętki: wymiar osiowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Poz.	NR PRĘTA	ø [mm]	SZYB DŹWIGOWY = 1 szt.	DŁUGOŚĆ [m]	PRĘTÓW	ILOŚĆ w POZ.	RAZEM	Dł. ŁĄCZNA [m] A–I ø6	ø8	A–III ø10	ø12	ø16
16	10	5.170	118	1	118					610.06		
17	10	3.080	20	1	20					77.20		
18	8	4.083	80	1	80				326.64			
19	8	3.300	188	1	188				620.40			
20	8	4.503	78	1	78				351.23			
21	8	1.267	300	1	300				380.10			
22	8	1.093	64	1	64				69.95			
23	8	1.242	48	1	48				59.62			
24	10	2.750	4	1	4					11.00		
25	6	0.814	15	1	15			12.21				
26	6	0.814	15	1	15			12.21				
27	12	12.000	24	1	24						288.00	
28	12	1.420	12	1	12						17.04	
29	12	1.920	8	1	8						15.36	
30	12	12.000	4	1	4						48.00	
31	10	2.750	4	1	4					11.00		
32	10	1.620	22	1	22					35.64		
33	10	3.700	138	1	138					510.60		
34	10	0.940	48	1	48				45.12			
35	8	1.774	28	1	28				283.25	389.66		
36	8	2.550	115	1	115				446.03	49.67		
37	6	0.773	600	1	600			463.80				
38	10	2.550	20	1	20					51.00		
39	10	3.350	15	1	15					50.25		
40	10	1.175	20	1	20					23.50		
41	10	1.400	15	1	15					21.00		
42	10	1.649	15	1	15					24.74		
43	10	2.550	13	1	13					33.15		
44	12	2.000	12	1	12						24.00	
45	8	2.550	4	1	4				10.20			
46	8	1.649	12	1	12				19.79			
47	6	0.573	15	1	15			8.60				
48	16	2.915	1	1	1							2.92
49	16	2.953	1	1	1							2.95
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]								496.82	2677.98	1892.47	403.44	5.87
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]								0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
MASA CAŁKOWITA [kg]								110.29	1057.80	1167.85	358.25	9.26

SD-1

1) Opis kształtu prętki: PN-EN ISO 3766 metoda B (obsowo)
2) Długość prętki: wymiar osiowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

OZNACZENIA
- Ezcos płyty fundamentowej
- Ściana fundamentowa z bloczków betonowych
- Ściany żelbetowe powiązane z płytą fundamentową
- ±0.00 rzędna stanu surowego
- ±0.00 rzędna stanu wykończonego

UWAGI

- Beton B25 (C20/25)
- Stal A–IIIN (34GS)
Beton B50 (C50/60) **+ podkładowy**
Klasa ekspozycji XC1

+0.00 = 152.70 m n.p.m

Objętość całkowita betonu C20/25 = 33.80 m³

UWAGA:
1. Dokładną lokalizację zaczepów montażowych uzgodnić z producentem windy.

Technologia wykonania robót żelbetowych przy wznoszeniu konstrukcji żelbetowych wymaga stosowania przerw rozwojowych (technologicznych). Przerwy rozwojowe zwykle projektuje się wzdłuż linii najmniejszego momentu zginającego. Przerwy mogą być przewidziane w projekcie technicznym konstrukcji, jeżeli w projekcie nie są przewidziane, to miejsca te, jak również sposób wykonania szwów rozwojowych powinny być uzgodnione z konstruktorem.
Taśma dylatacyjna powinna być zamontowana w ten sposób, aby w czasie betonowania nie ulegała deformacji, a wysokość jej zabetonowania wynosiła tak, że zakłada projekt techniczny. Najlepszym – sprawdzonym sposobem mocowania taśmy dylatacyjnej jest jej mocowanie za pomocą metalowych zapinek do prętów montażowych, specjalnie zamontowanych w zbrojeniu elementów.
Nie dopuszcza się mocowania taśmy dylatacyjnej za pomocą drutów przebijanych przez taśmę, jej wychania, nachania i łączenia na zakład.
Po zabetonowaniu, część wystająca taśmy ponad powierzchnię betonu należy starannie oczyścić z resztek betonu (nie dopuszcza się używania ostrych skrobaków lub szczotek drucianych).
Taśmy te należy łączyć ze sobą metodą zgrzewania za pomocą specjalnej zgrzewarki.
Przygotowanie górnej powierzchni szwu roboczego w szwach poziomych można wykonać przez zeskrobanie zaprawy stalowej szczotką i spłukanie wodą, w okresie kiedy beton jeszcze nie stwardniało lub poprzez skrobanie i skuwanie tzw. „groszkowanie" stwardniałego betonu.
Po takim przygotowaniu i oczyszczeniu powierzchni szwu roboczego mają być widoczne czyste powierzchnie kruszywa grubego, a powierzchnia ma być podobna do faktury płukanej. Przy skuwaniu nie należy stosować sprzętu dężkiego mechanicznego, gdyż może to doprowadzić do powstania rys w betonie i rozbrzeniania ziaren kruszywa.

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pykała
21-560 Międzyrzec Podlaski, Maska 25
tel. 500-000-000, email:gpykala@gmail.com NIP:5312457540

NAZWA OBIEKTU:
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:
PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wojska 19
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

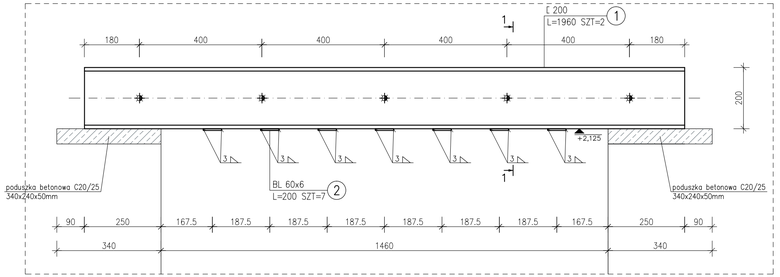
FAZA	BRANŻA	SKALA
PT/BUD/LUB/0/PB/KU/19	KONSTRUKCJA	1:25
DATA	NUMER	
wrzesień 2020	112	

Projektował	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Grzegorz Pykała	Nr upr. LUB/0099/PBKU/19	
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Maciej Bobrak	Nr upr. LUB/0091/PBKU/19	

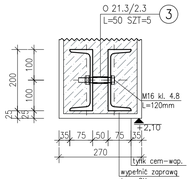
SZYB DŹWIGOWY - SD-1

NR RYS. **K-02**

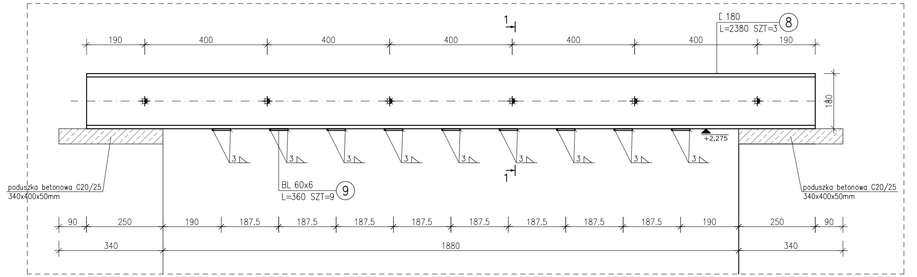
NS-1 Widok z przodu /szt. 3/
skala 1:10



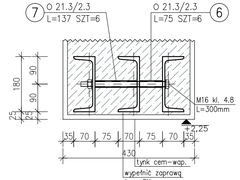
NS-1 Przekrój 1-1
skala 1:10



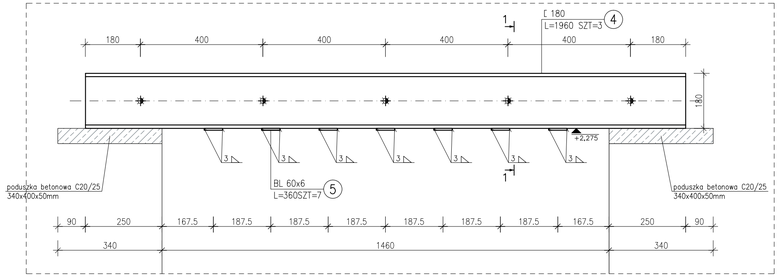
NS-3 Widok z przodu /szt. 1/
skala 1:10



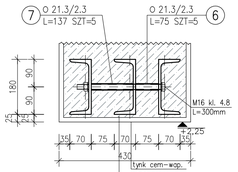
NS-3 Przekrój 1-1
skala 1:10



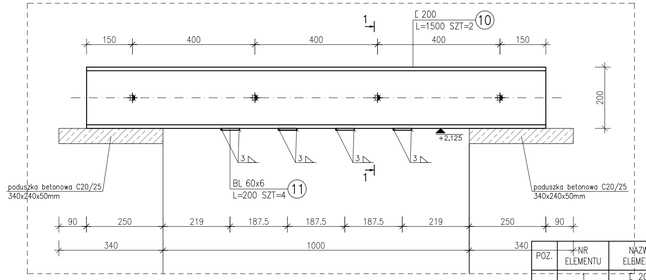
NS-2 Widok z przodu /szt. 2/
skala 1:10



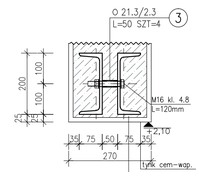
NS-2 Przekrój 1-1
skala 1:10



NS-4 Widok z przodu /szt. 1/
skala 1:10



NS-4 Przekrój 1-1
skala 1:10



- Beton B25 (C20/25)
- Stal S235

UWAGI:

KOLEJNOŚĆ ROBÓT PRZY MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH

1. Zabezpieczenie stropu nad projektowanym nadprożem poprzez stemplowanie obustronnie, w odległości max 0,6m od ściany na całej długości. Zastosowane stemple powinny mieć minimalną nośność 20kN, a ich rozstaw nie powinien być większy niż 1,0m.

2. Jeśli po wykonaniu odkrywek górna część ściany jest skruszona, połączona bądź wykazuje cechy korozji należy fragment ściany usunąć do poziomu zdrowego betonu wykuć, a następnie zrekonstruować z użyciu zaprawy naprawczej o wytrzymałości min. 70MPa, zwiększającej swą objętość przy stwardnieniu. Prace należy przeprowadzić etapowo dla strony wewnętrznej i zewnętrznej ściany.

3. Wykonanie podłomen bruzdy z jednej strony ściany nośnej na głębokość 1/2 grubości ściany (dla poszerzonych otworów należy usunąć część istniejącego nadproża).

4. Wykonanie podpuszki betonowej z betonu C20/25 szykowalnego pod oparcie obu końców belek.

5. Montaż stalowych belek nadproża. Należy zagwarantować min. 20cm długości oparcia belek stalowych na murze. !!!Montaż rozpocząć po uzyskaniu min. 70% nośności podpuszek betonowych!!!

6. Wykluczenie i wypełnienie przestrzenia między profilami, a ościeżą zaprawą beztarczową o wytrzymałości min. 25MPa, szykowalnego typu CX5, CX10, CX20.

7. Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę /min. 70%/, należy przystąpić do wykucia bruzdy i wykonanie podpuszki betonowej od drugiej strony ściany w celu umieszczenia drugiego profilu /występuje w przypadku dwóch ceowników, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę przez połączenia śrubowe/.

8. Połączenie ze sobą dwóch belek śrubami M12 tarcze zespolonej belki nadprożowej.

9. Połączenie ze sobą dwóch belek przewiązkami z blachy stalowej przy pomocy spawów pachwinowych.

10. Wypełnienie przestrzenie między powstałą belką, a pozostałą częścią ściany nad nią zaprawą beztarczową jw.

11. Po osiągnięci przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości (min. 7 dni lub wg zaleceń producenta) można przystąpić do rozebrania ścian murowanych pod projektowany otwór. Wszelkie roboty rozbiorkowe powinny być wykonywane elektronarzędziami.

12. Nie dopuszcza się wykonywania jednocześnie dwóch sąsiadujących ze sobą nadproży.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA POZ	LICZBA RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
NS-1	1	[200	1960	S235	2	3	6	11.76	25.30	49.59	297.54	0.66	1.30	7.77
	2	BL 60x6	200	S235	7	3	21	4.20	2.83	0.57	11.88	0.13	0.03	0.54
	3	O 21.3/2.3	50	S235	9	3	27	1.35	1.08	0.05	1.44	0.07	0.00	0.09
NS-2	11	BL 60x6	200	S235	4	3	12	2.40	2.83	0.57	6.78	0.13	0.03	0.33
	4	[180	1960	S235	3	2	6	11.76	22.00	43.12	258.72	0.61	1.20	7.18
	5	BL 60x6	360	S235	7	2	14	5.04	2.83	1.02	14.24	0.13	0.05	0.66
	6	O 21.3/2.3	75	S235	11	2	22	1.66	1.08	0.08	1.78	0.07	0.01	0.12
	7	O 21.3/2.3	137	S235	11	2	22	3.02	1.08	0.15	3.24	0.07	0.01	0.20
NS-3	8	[180	2380	S235	3	1	3	7.14	22.00	52.36	157.08	0.61	1.45	4.36
	9	BL 60x6	360	S235	9	1	9	3.24	2.83	1.02	9.16	0.13	0.05	0.43
	10	[200	1500	S235	2	1	2	3.00	25.30	37.95	75.90	0.66	0.99	1.98
OGÓŁEM											837.76			23.66
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											15.08			0.43
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											16.76			0.47
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											12.57			0.35
RAZEM:											882.17			24.91

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manlle 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpanjat@onet.pl NIP: 537-209-73-81

TEMAT OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

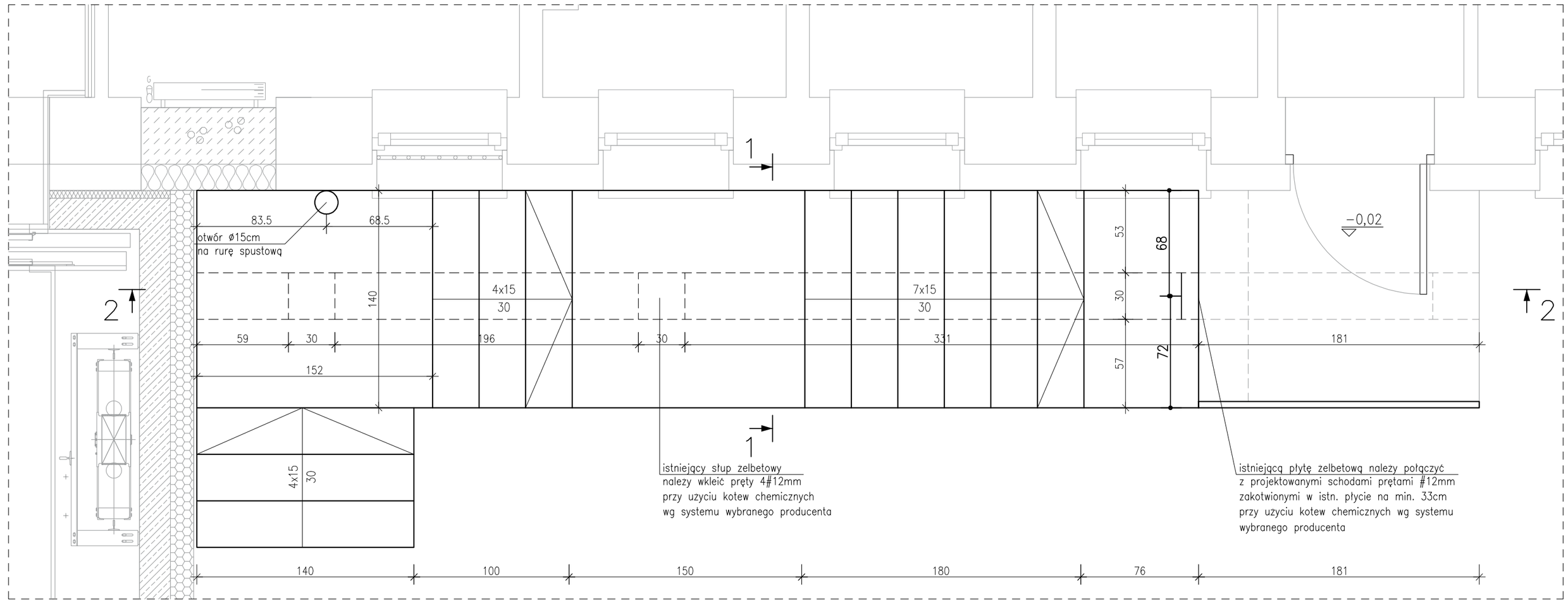
RODZAJ PROJEKTU:	BRANŻA:	SKALA:
BUDOWLANO-WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	1:10
FORMAT:	DATA:	NR STRONY:
A3 (297x841mm)	wrzesień 2020	113

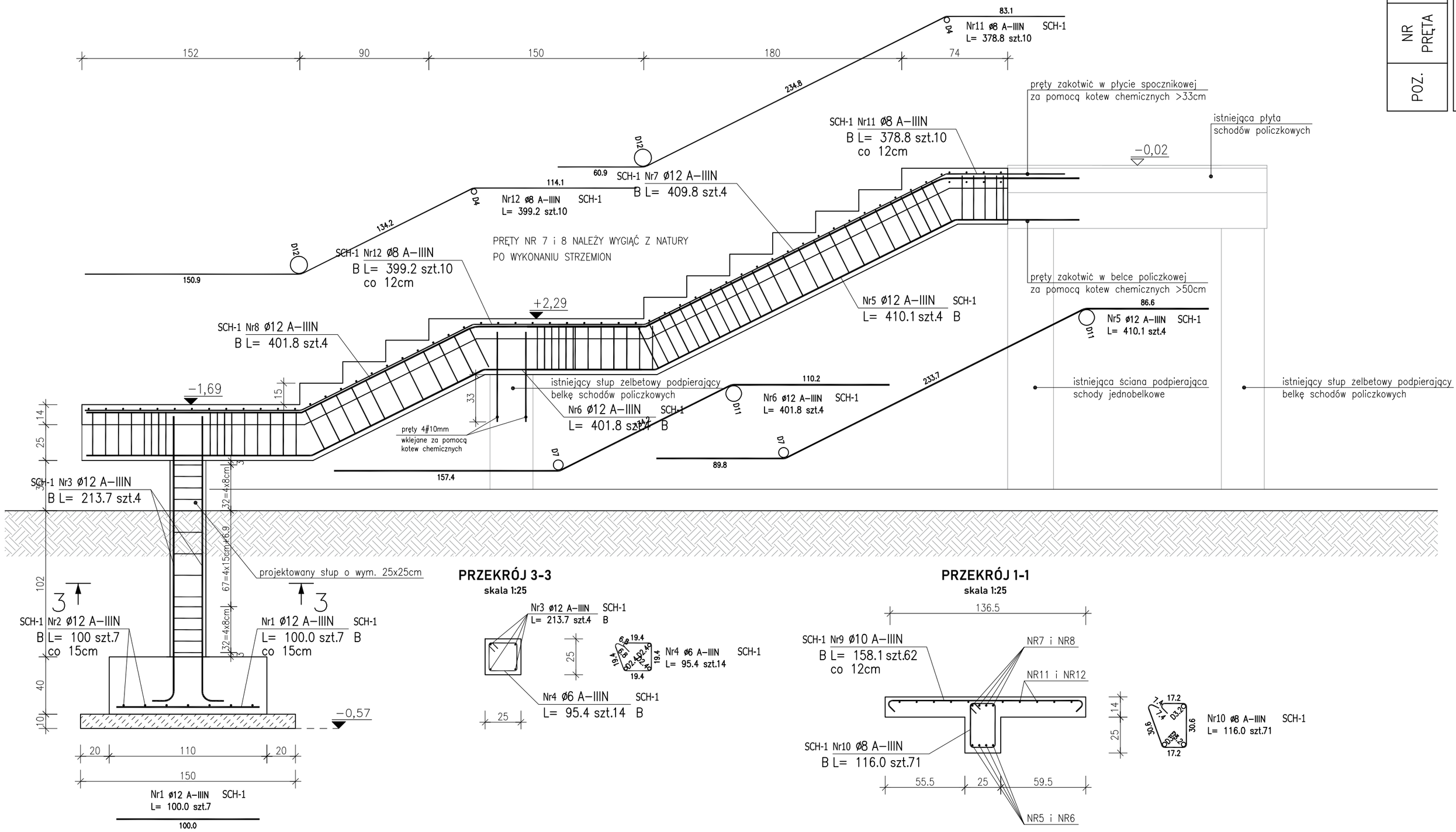
PROJEKTOWAŁ:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Grzegorz Pękala Nr upr. LUB/0099/PBKO/19		
PROJEKTOWAŁ BRANŻOWO:	SPEC. KONSTRUKCYJNA:	PODPIS:
mgr inż. Maciej Bobruk Nr upr. LUB/0091/PBKO/19		

NADPROŻA STALOWE | NR RYS: **K-03**

Schody policzkowe jednobelkowe POZ. SCH-1 /rysunek szalunkowy/

skala 1:25





PRZEKRÓJ 3-3

skala 1:25

PRZEKRÓJ 1-1

skala 1:25

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	ILOŚĆ x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	Dł. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	ø8	ø10	ø12
Poz. SCH-1 – Schody żelbetowe – 1 szt.										
SCH-1	1	12	1.000	7	1	7				7.00
	2	12	1.000	7	1	7				7.00
	3	12	2.137	4	1	4				8.55
	4	6	0.954	14	1	14	13.36			
	5	12	4.101	4	1	4				16.40
	6	12	4.018	4	1	4				16.07
	7	12	4.098	4	1	4				16.39
	8	12	4.018	4	1	4				16.07
	9	10	1.581	62	1	62			98.02	
	10	8	1.160	71	1	71		82.36		
	11	8	3.788	10	1	10		37.88		
	12	8	3.992	10	1	10		39.92		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							13.36	160.16	98.02	87.49
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.617	0.888
MASA [kg]							2.97	63.26	60.48	77.69
MASA CAŁKOWITA [kg]							204.4			

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

±0.00 rzędna stanu surowego

±0.00 rzędna stanu wykończonego

UWAGI:

- Beton B25 (C20/25)
- Stal A-IIIN (34GS)

Beton B10 (C8/10) – podkładowy
Klasa ekspozycji XC1

±0,00 = 152,70 m n.p.m

PROJEKT
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
Grzegorz Pękala
21-560 Międzyrzec Podlaski, Manie 25
tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

NAZWA OBIEKTU:

BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU FUNKCJONALNIE POWIĄZANEJ

ADRES:

PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ
ul. Wiejska 13
21-560 Międzyrzec Podlaski
dz. o nr ewid.: 804/4

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ul. Warszawska 2-4
21-560 Międzyrzec Podlaski

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA: 1:25
FORMAT: A2 (420x594mm)	DATA: wrzesień 2020	NR STRONY: 114

PROJEKTANT: SPEC. KONSTRUKCYJNA — mgr inż. Grzegorz Pękala, Nr upr. LUB/0099/PBKb/19 — PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: SPEC. KONSTRUKCYJNA — mgr Inż. Maciej Bobruk, Nr upr. LUB/0091/PBKb/19 — PODPIS:

SCHODY ŻELBETOWE SCH-1 wraz z pozostałymi element.

NR RYS: **K-04**