

ARCHITEKCI

KATEGORIA OBIEKTU	<b>IX</b>	BRANŻA	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
-------------------	-----------	--------	----------------------------

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

## ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZIENNEJ NAD OSOBAMI STARSZYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ

RODZAJ OPRACOWANIA

### PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	INWESTOR
GOŁĄB, UL. PUŁAWSKA 25, 24-100 PUŁAWY	DARIUSZ OSIAK GOŁĄB, UL. PUŁAWSKA 63, 24-100 PUŁAWY
NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK	
1839/1, obręb Gołęb, jedn. ewid. gmina Puławy	

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani, zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zm.), niniejszym oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
<b>Architektura</b>	NR UPR. PROJEKT.		
mgr inż.arch. Robert KRAWCZYK	3/03/SLOKK NR EWID. IZBY SL-0918		
<b>Konstrukcja</b>	NR UPR. PROJEKT.		
mgr inż. Tomasz SKRZYPIEC	SLK/0970/PWOK/05 NR EWID. IZBY SLK/BO/3823/06		
ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY			
<b>Architektura</b>	NR UPR. PROJEKT.		
mgr inż.arch. Piotr ANIŚKO	554/01 NR EWID. IZBY SL-0509		
<b>Konstrukcja</b>	NR UPR. PROJEKT.		
inż. Tomasz BARON	SLK/0961/PWOK/05 NR EWID. IZBY SLK/BO/3819/06		
DATA OPRACOWANIA	GLIWICE 15.10.2019		

## SPIS TREŚCI

strona

Strona tytułowa			1
Spis treści			2
<b>Opis Techniczny</b>			3
1. Informacje ogólne			
1.1. Zagospodarowanie terenu			
1.2. Zakres opracowania			
1.3. Stan prawny nieruchomości			
2. Projekt zagospodarowania terenu			
2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu			
2.2. Ochrona konserwatorska			4
2.3. Wpływ eksploatacji górniczej			
2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu			
2.5. Obszar oddziaływania inwestycji			
2.6. Wpływ inwestycji na środowisko			
2.7. Dostępność dla niepełnosprawnych			6
2.8. Bilans terenu przed przebudową i rozbudową			
2.9. Bilans terenu po przebudowie i rozbudowie			
3. Projekt architektoniczno budowlany			
3.1. Architektura			
3.2. Konstrukcja			8
3.3. Wyposażenie instalacyjne			9
4. Charakterystyka energetyczna			
5. Warunki ochrony przeciwpożarowej			
5.1. Ogólna charakterystyka budynku			
5.2. Zagrożenie pożarowe			10
5.3. Klasa odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej elementów budowlanych			
5.4. Podział budynku na strefy pożarowe			
5.5. Warunki ewakuacji z obiektu			
5.6. Techniczne instalacje wymagane			
5.6.1. Oświetlenie ewakuacyjne			
5.6.2. Wewnętrzna instalacja hydrantowa			
5.6.3. Samoczynne urządzenie oddymiające			
5.6.4. Instalacja odgromowa			11
5.6.5. Instalacja elektryczna			
5.7. Inne wymogi z zakresu zabezpieczenia przeciwpożarowego			
5.7.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów			
5.7.2. Drogi pożarowe			
5.7.3. Gaśnice			
6. Zabezpieczenia i informacje w sprawie planu BIOZ			
6.1. Istniejące obiekty budowlane			
6.2. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie			
6.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót			
6.4. Instruktaż pracowników obowiązki uczestników procesu budowlanego			
6.5. Zapobieganie niebezpieczeństwom			12
<b>Obliczenia statyczno wytrzymałościowe</b>			13
<b>Część rysunkowa</b>	<b>Numer rysunku</b>	<b>Skala</b>	
Projekt zagospodarowania terenu	A01	1:500	22
Inwentaryzacja	B01	1:100	23
Elewacje	B02	1:100	24
Rzut piwnic	B03	1:50	25
Rzut parteru	B04	1:50	26
Rzut piętra	B05	1:50	27
Rzut dachu	B06	1:50	28
Przekrój A-A	B07	1:50	29
Przekrój B-B	B08	1:50	30
Rzut fundamentów	K01	1:50	31
Piwnica wytyczne budowlane	K02	1:50	32
Parter wytyczne budowlane	K03	1:50	33
Piętro wytyczne budowlane	K04	1:50	34
Więźba dachowa	K05	1:50	35

## 1. Informacje ogólne

### 1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Ustawa Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Wypis i wyrys z ewidencji gruntów obejmujący działkę nr 1839/1, obręb Gołąb, jednostka ewidencyjna Gmina Puławy,
- Mapa do celów projektowych wykonana przez geodetę uprawnionego, mgr inż. Waldemara Kamolę, ks. rob. 34/3849/2019, GN.OD.6640.3.1448.2019,
- Wypis z ewidencji gruntów GN.OG.6621. z dnia 25.04.2019 r.
- Zaświadczenie Wójta Gminy Puławy z dnia 01.07.2019 znak IT.6724.2.3.2019 o zgodności zmiany sposobu użytkowania z obowiązującym MPZP.

### 1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dom opieki dziennej nad osobami starszymi wraz z przebudową i rozbudową budynku, zlokalizowanego przy ul. Puławskiej 25 w Gołębiu, gmina Puławy.

### 1.3. Stan prawny nieruchomości

Działka na której projektuje się budynek usługowy to działka o numerze 1839/1, obręb Gołąb, jednostka ewidencyjna: Gmina Puławy. Opis użytków ujawniony w wypisie z ewidencji gruntów określa, że działka stanowi w części grunt rolny zabudowany oraz grunt orny w II klasie bonitacyjnej i ma powierzchnię: dla gruntu Br - 0,0400 ha, a dla gruntu RII – 0,0400 ha, łącznie: 0,0800 ha. Działka posiada Księgę Wieczystą oznaczoną numerem LU1P/00010734/2 prowadzoną przez Sąd Rejonowy w Puławach. Właścicielami działki są Beata i Dariusz Osiak w ustawowej wspólnocie małżeńskiej. Z dokumentów formalno prawnych wynika, że nie ma przeszkód do realizacji zamierzonej inwestycji na rzeczowej działce.

tabela 1 ewidencja gruntów

nr działki	ark.	położenie działki	pow. działki [ha]	nr KW	opis użytku	klasa	pow. uż. [ha]
1839/1	5	ul. Puławska 25, Gołąb, Gmina Puławy	0,0800	LU1P/00010734/2	Br	II	0,0400
					R	II	0,0400

Razem: 0,0800

## 2. Projekt zagospodarowania terenu

### 2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Działka przeznaczona pod zabudowę, to teren o regularnym prostokątnym kształcie, bez spadków, położony przy ul. Puławskiej w Gołębiu, zabudowany dwukondygnacyjnym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym z suterenami i nieużytkowym poddaszem, wybudowanym w technologii tradycyjnej murowanej. Stropy żelbetowe, dach w technologii żelbetowej kopertowy, kryty papą. Klatka schodowa jednobiegowa, żelbetowa. Budynek ocieplony styropianem. Budynek posiada dwa niezależne mieszkania oraz garaż wbudowany w suterenie. Obiekt wyposażony w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną do zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego obok budynku, centralnego ogrzewania zasilaną z lokalnej kotłowni na paliwo stałe, zlokalizowanej w suterenie oraz telefoniczną, elektryczne i sanitarne. Obiekt posiada czynne przyłącza gazu, energii elektrycznej, wody i teletechniczne. Budynek posiada dostęp do drogi publicznej ul. Puławskiej, poprzez urządzone indywidualny zjazd. Teren ogrodzony.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu przestrzennego uchwalonego uchwałą nr XLIV/285/2002 Rady Gminy Puławy z dn. 13 września 2002 r., obiekt znajduje się w kwartale oznaczonym jako **1AUC** - tereny usług centrotwórczych na poziomie ośrodka gminnego dla obsługi prawobrzeżnej części gminy. Plan zakłada adaptację wielofunkcyjnych obiektów administracji oraz usług: handlu, gastronomii, kultury, oświaty, zdrowia, rzemiosła, łączności i innych wraz z zabudową mieszkaniową z dopuszczeniem ich modernizacji, rozbudowy i zmiany funkcji. Plan ustala rozbudowę funkcji w nowoprojektowanych obiektach. Dla fragmentów obszarów gdzie usługi zrealizowano jako wbudowane w zabudowę mieszkaniową plan preferuje stopniową rozbudowę funkcji usługowych jako dominujących, zaś funkcji mieszkaniowych jako uzupełniających. Zgodnie z zaświadczeniem Wójta Gminy Puławy z dnia 01.07.2019 projektowana inwestycja jest zgodna z obowiązującym MPZP.



*elevacja istniejąca od strony ul. Puławskiej*

## 2.2. Ochrona konserwatorska

Działka na której projektuje się budynek nie jest objęta ochroną konserwatorską.

## 2.3. Wpływ eksploatacji górniczej

Rozpatrywany teren nie znajduje się w obszarze wpływów górniczych.

## 2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

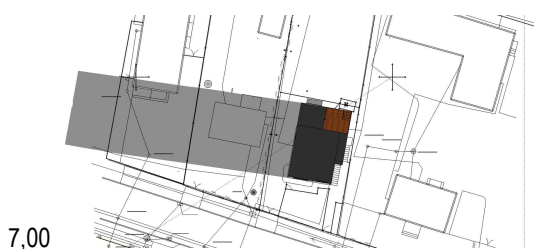
Projektuje się rozbiórkę istniejących schodów wejściowych do budynku, zlokalizowanych od strony wschodniej, zamykanego składu opału oraz zjazdu do garażu podziemnego, usytuowanych od strony północnej. rozbiórkę balkonów od strony południowej oraz likwidację istniejącego zbiornika bezodpływowego, na nieczystości ciekłe. Projektuje się dobudowę segmentu wejściowego, lokalizując go od strony północnej obiektu. Przedmiotowy segment będzie zawierał klatkę schodową wraz z windą dla osób niepełnosprawnych, zaś od strony północno wschodniej będzie zawierał taras. Wszystkie roboty budowlane związane z przebudową i rozbudową obiektu będą prowadzone na części nieruchomości przeznaczonej pod zabudowę "Br", zaś pozostała część działki oznaczona jako RII zostanie urządzona jako powierzchnia biologicznie czynna. Wzdłuż zachodniej granicy nieruchomości od strony zjazdu do drogi publicznej w kierunku segmentu wejściowego projektuje się utwardzenie kostką betonową, pełniące jednocześnie rolę drogi pożarowej. Działka pozostanie jako ogrodzona ogrodzeniem z siatki metalowej, powlekanej. Frontowa pierzeja ogrodzenia zostanie wykonana w linii rozgraniczającej jako mur wysokości 110cm z betonu komórkowego na fundamencie betonowym, tynkowany, od góry opierzony blachą. Projektuje się bramę przesuwną szerokości 450cm w świetle oraz furtkę otwieraną do wewnątrz działki o szerokości 100cm. Teren wokół budynku zostanie wybrukowany kostką betonową na podłożu zgodnym z wytycznymi producenta kostki. Przed budynkiem na terenie inwestora projektuje się dwa miejsca postojowe o normatywnych wymiarach, w normatywnych odległościach od granic. Przy linii rozgraniczającej tereny, w odległości 4,0m od granicy z działką sąsiednią projektuje się plac gospodarczy, osłonięty murem identycznym z ogrodzeniowym.

Przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej zostanie docelowo wykonane na warunkach wydanych przez gestora mediów. Pozostałe istniejące przyłącza, to jest: gazu, energii elektrycznej, wody w pełni pokrywają zapotrzebowanie na media.

## 2.5. Obszar oddziaływania inwestycji

Budynek po rozbudowie będzie w dalszym ciągu znajdował się w ponadnormatywnej odległości od granic nieruchomości. Usytuowanie budynku po rozbudowie i przebudowie jest zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, to jest w odległości ponad 4m, zaś taras i schody zewnętrzne w odległości 1,5m.

**Zaden z projektowanych elementów nie będzie naruszał granicy własności sąsiedniej niezabudowanej działki.** Od strony granicy zachodniej w związku ze zbliżeniem istniejącego drewnianego budynku na terenie działki 1839/2 zaprojektowano ścianę oddzielenia przeciwpożarowego REI120, dach projektuje się z przekryciem nie rozprzestrzeniającym ognia (NRO), otwory okienne będą wypełnione oknami o pożarowymi E60 tym samym konieczność zachowania uwarunkowań zawartych w §271 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo przeciwpożarowe nie jest wymagana.



7,00



8,00

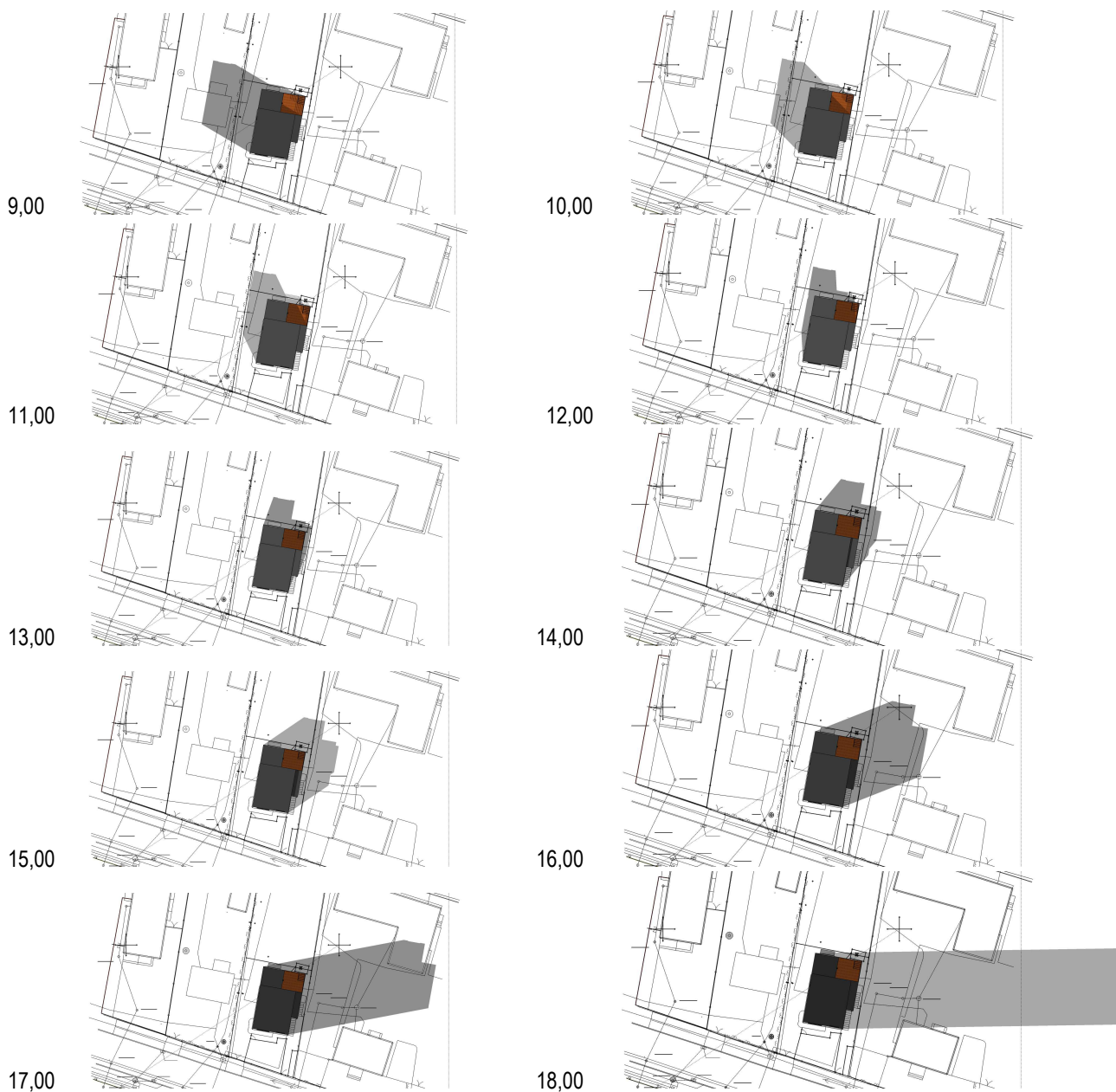


tabela 2 Obszar oddziaływania obiektu

nr ewid.działki	Podstawa formalno prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	uwagi
1839/1	§12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Rozbudowywany budynek znajduje się w odległości ponad 4m ścianą od granicy działki 1839/2. Ściana budynku została wykonana jako ściana pożarowa REI120 zaś okna jako przeszklenia E60 Taras budynku znajduje się w odległości 1,5m od granicy działki nr 1838. Ściana istniejącego wykusza zbliżona do granicy na odległość 1,5m została wykonana jako ściana pożarowa REI120
	§13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Wysokość przesłaniania rozbudowywanego budynku mierzona od poziomu dolnej krawędzi okien budynku potencjalnie przesłanianego jest mniejsza, niż odległość okien od rozbudowywanego segmentu.
	§60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Budynek będzie rzucał na sąsiedni budynek nr 23 zlokalizowany na działce nr 1839/2 cień, w godzinach od 7:00 do 10:20. Od godziny 10:20 do godziny 17:00 rozbudowywany budynek nie będzie zacieniał przedmiotowego budynku. Parametr określono dla dnia równonocy 21.03 i 21.09 w godzinach 7:00-17:00.

## 2.6. Wpływ inwestycji na środowisko

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ustalono, że projektowany obiekt nie znajduje się w katalogu inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tym samym należy uznać, że projektowana usługa jest usługą nieuciążliwą.

- woda pobierana z gminnej sieci wodociągowej, ścieki typowe bytowo-gospodarcze odprowadzone do systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej.
- Odpady komunalne będą segregowane w miejscu ich powstawania, gromadzone w odpowiednich, oznakowanych i wyłożonych workami foliowymi pojemnikach, a następnie składowane w kontenerach na projektowanym placu gospodarczym. Stamtąd będą wywożone na komunalne wysypisko śmieci.
- Ewentualne elektrośmieci i świetlówki będą przechowywane w specjalnych pojemnikach w pomieszczeniu kotłowni, a następnie odbierane przez wyspecjalizowane firmy.
- projektowane zamierzenie nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych.
- projektowane zamierzenie nie emituje hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, pola elektrycznego i innych zakłóceń.

## 2.7. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Trasy dojść i dojazdów do budynku dla korzystających z jego usług są wykonane w sposób wolny od wszelkich barier architektonicznych. W budynku zaprojektowano windę umożliwiającą dostęp do wszystkich kondygnacji osobom niepełnosprawnym. Zaprojektowano łazienki wyposażone w uchwyty i osprzęt umożliwiające korzystanie z nich przez osoby poruszające się na wózkach. zaprojektowano miejsce postojowe dla niepełnosprawnego.

## 2.8. Bilans terenu przed przebudową i rozbudową

powierzchnia działki:	800,00 m <sup>2</sup>	100%
powierzchnia zabudowy:	133,00 m <sup>2</sup>	17%
powierzchnia utwardzona:	40,00 m <sup>2</sup>	5%
powierzchnia biologicznie czynna:	627,00 m <sup>2</sup>	78%

## 2.9. Bilans terenu po przebudowie i rozbudowie

powierzchnia działki:	800,00 m <sup>2</sup>	100%
powierzchnia zabudowy:	138,00 m <sup>2</sup>	17%
powierzchnia utwardzona:	206,00 m <sup>2</sup>	25%
powierzchnia biologicznie czynna:	456,00 m <sup>2</sup>	58%

## 3. Projekt architektoniczno-budowlany

### 3.1. Architektura

W projektowanym obiekcie będzie prowadzona działalność usługowa, polegająca na świadczeniu opieki dziennej nad osobami starszymi. Zakłada się, że w obiekcie będzie przebywać do 18 osób. Budynek zostanie wyposażony w instalację wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, gniazd wtykowych, oświetleniową, centralnego ogrzewania z lokalnej kotłowni gazowej, klimatyzacji i wentylacji hybrydowej. Projekty instalacji będą stanowić osobne opracowanie.



projektowany segment wejściowy

Projektuje się rozbudowę istniejącego budynku o segment komunikacyjny, zawierający klatkę schodową - dwubiegową w konstrukcji żelbetowej, windę czteroprzystankową umożliwiającą korzystanie ze wszystkich kondygnacji osobom niepełnosprawnym oraz niezależny taras. Segment będzie stanowił główne wejście do budynku. W suterrenach projektuje się dwie szatnie dla podopiecznych wyposażone w zamknięte szafki na odzież oraz ławki, łazienkę dla niepełnosprawnych, pomieszczenie gospodarcze pełniące jednocześnie rolę pomieszczenia na środki czystości i brudownik, wyposażone w pralkę, zlew umożliwiający ergonomiczny pobór wody wiadrem oraz szafy do przechowywania środków czystości. Dodatkowo w przedmiotowym pomieszczeniu zostanie zlokalizowany kocioł gazowy CO. W suterrenach projektuje się doświetlone światłem dziennym pokój ćwiczeń i pokój na sprzęt do ćwiczeń - obydwa przeznaczone na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby będzie trwało do 2

godzin włącznie. Wszystkie pomieszczenia zlokalizowane w suterenach będą miały wysokość 2,20m, będą wentylowane systemem wentylacji hybrydowej i będą klimatyzowane.



projektowana elewacja od strony ul. Puławskiej

W poziomie parteru projektuje się pomieszczenie kuchni wyposażone w zlewozmywak, umywalkę, zestaw szafek kuchennych oraz lodówkę. Żywnienie w obiekcie będzie oparte o dostawy gotowych posiłków w opakowaniach transportowych do pomieszczenia kuchni, a stąd po przełożeniu na wózki transportowe, będzie rozwożone do pomieszczeń pobytowych. Po opróżnieniu pojemniki transportowe będą przechowywane w osobnym pomieszczeniu zlokalizowanym pod schodami w dobudowanym segmencie, w poziomie suterenu skąd będą odbierane przez dostawców posiłków. W poziomie parteru projektuje się łazienkę dla niepełnosprawnych, biuro oraz dwa pokoje pobytowe. W żadnym z pomieszczeń nie przewiduje się na stałe jednoczesnego przebywania więcej niż 4 osób. Z korytarza projektuje się bezpośrednie wyjście na projektowany taras zewnętrzny, a stamtąd schodami do przyległego ogrodu. Wszystkie pomieszczenia zlokalizowane na parterze będą miały wysokość 2,65m, będą wentylowane systemem wentylacji hybrydowej i będą klimatyzowane.

W poziomie piętra projektuje się pokój socjalny wyposażony w zestaw szafek kuchennych ze zlewozmywakiem, umywalkę, szafę na odzież wierzchnią pracowników, stół i krzesła. Projektuje się łazienkę dla niepełnosprawnych, wyposażony w umywalkę gabinet lekarski w którym fakultatywnie będzie przyjmował internista oraz dwa pokoje pobytowe (do 2 godz.- pobyt czasowy). Wszystkie pomieszczenia zlokalizowane na piętrze będą miały wysokość 2,65m, będą wentylowane systemem wentylacji hybrydowej i będą klimatyzowane.

Na terenie zostanie zlokalizowany plac gospodarczy przeznaczony do przechowywania odpadów komunalnych w zamykanych pojemnikach, odbieranych przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo na podstawie zawartej umowy. Odpadki kuchenne będą odbierane i zagospodarowywane przez okolicznych rolników. Ścieki sanitarne będą odprowadzane do systemu kanalizacji zbiorczej. Na terenie nieruchomości projektuje się dwa miejsca postojowe w tym jedno przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.

Tabela 3 Zestawienie powierzchni

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
piwnice			
001	komunikacja	posadzka ceramiczna	11,92
002	korytarz	posadzka ceramiczna	7,96
003	szatnia kobiet	posadzka ceramiczna	4,86
004	szatnia mężczyzn	posadzka ceramiczna	4,86
005	pokój ćwiczeń	posadzka ceramiczna	22,49
006	pokój pomocniczy	posadzka ceramiczna	11,44
007	łazienka	posadzka ceramiczna	7,24
008	pomieszczenie gospodarcze	posadzka ceramiczna	7,24
009	Pomieszczenie pojemników transportowych	posadzka ceramiczna	2,11
parter			
011	komunikacja	posadzka ceramiczna	18,21
012	korytarz	posadzka ceramiczna	7,96
013	pokój pobytowy	panele drewniane	33,21
014	biuro	panele drewniane	11,44
015	łazienka	posadzka ceramiczna	7,36
016	kuchnia	posadzka ceramiczna	7,36
017	taras	deska konglomeratowa	21,64
piętro			
021	komunikacja	posadzka ceramiczna	18,28

022	korytarz	posadzka ceramiczna	7,96
023	pokój pobytowy	panele drewniane	10,09
024	pokój pobytowy	panele drewniane	22,49
025	gabinet	panele drewniane	11,44
026	łazienka	posadzka ceramiczna	7,36
027	pokój socjalny	posadzka ceramiczna	7,36
<b>Razem</b>			<b>272,28</b>

**powierzchnie przed przebudową i rozbudową:**

powierzchnia zabudowy: 133,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa: 202,23 m<sup>2</sup>  
powierzchnia całkowita: 272,28 m<sup>2</sup>  
kubatura: 897,30 m<sup>3</sup>

**powierzchnie po przebudowie i rozbudowie:**

powierzchnia zabudowy: 138,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa: 129,70 m<sup>2</sup>  
powierzchnia całkowita: 145,89 m<sup>2</sup>  
kubatura: 657,21 m<sup>3</sup>

**3.2. Konstrukcja**

W zakresie stanu technicznego obiektu istniejącego elementy konstrukcyjne nie wykazują wyboczeń, ugięć ani spękań. Mury z cegły nie wykazują rozwarstwień i pęknięć. Nadproża w dobrym stanie technicznym bez ugięć i pęknięć. Podłogi stabilne bez spękań i przemieszczeń w dobrym stanie. Stropy w dobrym stanie technicznym. Przyłącza sprawne technicznie i czynne. Instalacje w stanie zadawalającym. Tynki budynku, w stanie dobrym. Stolarka okienna i drzwiowa sprawna. Elementy wykończenia wewnątrz oraz materiały wykończeniowe zużyte, nieestetyczne wymagają remontu. Budynek wykazuje jedynie znamiona normatywnego zużycia bez śladów zjawisk wskazujących na uszkodzenie konstrukcji nośnej. **Ogólnie konstrukcja budynku i pomieszczeń objętych opracowaniem wykazuje dobry stan techniczny i nadaje się do przeprowadzenia adaptacji pomieszczeń na dom opieki dla osób starszych. Projektowane prace adaptacyjne nie wpłyną ujemnie na dalszą eksploatację budynku.**

W zakresie dobudowy, budynek zaprojektowano w konstrukcji tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Konstrukcję nośną stanowią ściany i słupy z belkami. Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach żelbetowych.

Z uwagi na charakter budynku, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, zaś warunki gruntowe sklasyfikowano jako proste. Projektuje się odwodnienie fundamentów w postaci opaski drenażowej, włączonej do kanalizacji deszczowej. Projektowany budynek nie wywoła naprężeń, które mogą spowodować ogólną utratę stateczności podłoża gruntowego. Projektowany obiekt będzie przekazywał obciążenia na grunt poprzez ruszt fundamentowy, natomiast grunt nie będzie oddziaływać na budynek. Projektuje się wykonanie wykopu o małej głębokości, dlatego nie jest konieczne sprawdzenie stateczności skarp wykopów. Nie projektuje się wzmocnienia podłoża. Projektowany obiekt nie będzie oddziaływał na wody gruntowe, a wody gruntowe nie będą oddziaływać na budynek. Obiekt nie będzie posadowiony na terenie skażonym, dlatego nie projektuje się oczyszczania gruntu. W trakcie prac ziemnych nie dopuścić do zalania wykopu. Przy natrafieniu w poziomie posadowienia na grunty słabonośne należy je wybrać a ubytki uzupełnić podsypką piaskową zagęszczoną. Wykop odebrać protokolarnie przez uprawnionego geologa z wpisem do dziennika budowy.

Przyjęto następujące materiały konstrukcyjne:

- Beton C25/30 – Fundamenty, belki i słupy żelbetowe, nadproża, wieńce, strop, schody;
- Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500W) i A-I (St3S-b);
- Cegła ceramiczna pełna grub. 12 cm; klasy 15
- Pustak ceramiczny MAX grub. 29 cm ; klasy 15

Dopuszczalne odchyłki dla poszczególnych rodzajów robót należy przyjąć zgodnie z Polskimi Normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

Budynek posadowiony na ławach fundamentowych i płycie fundamentowej pod windę. Ławy fundamentowe grubości 40 cm żelbetowe, monolityczna zaprojektowana z betonu C25/30, zbrojone podłużnie na wpływy nierównomiernych osiadań oraz poprzecznie na odpór gruntu. stalą A-IIIN (RB500W) i A-I (St3S-b). Otulina 5cm. Ławy należy ułożyć na warstwie izolacji (papa izolacyjna na lepiku lub folia budowlana) i warstwie chudego betonu grubości 10cm. Ściany fundamentowe części podpiwniczonej i nie podpiwniczonej są żelbetowe monolityczne. Zbrojenie ścian zakotwiono w ławie fundamentowej.

Konstrukcję nośną budynku stanowią ściany murowane i słupy żelbetowe z belkami. Całość konstrukcji zaprojektowana z betonu C15/20, zbrojona stalą A-IIIN (RB500W) i A-I (St3S-b). Ściany zewnętrzne i wewnętrzne projektuje się jako warstwowe. Poszczególne warstwy licząc od wewnątrz wynoszą: pustaki ceramicznych grub.25 i 29 cm. Styropian grub. 15 cm. Wszystkie materiały ceramiczne do wykonania ścian nośnych powinny posiadać min kl. 15.

Spoczniki zaprojektowano jako płytę żelbetowe grubości 12 cm , wykonywane na budowie. Płyty stropu monolitycznego opierać się będą na belkach żelbetowych oraz ścianach. Stropy zostały zaprojektowane z betonu C15/20, zbrojone prętami ze stali A-IIIN (RB500) i A-I (St3S-b). Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi projektuje się jako prefabrykowane typ „L” i monolityczne zbrojone na budowie zgodnie z rysunkami i obliczeniami. Nadproża typu „L” szerokości 120 cm i więcej w świetle otworu należy



dozbroić prętami 2Ø12. Oraz stalowe z dwuteowników belek typu HEB i IPE. Stalowe belki nośne osadzić w ścianie istniejącej w miejscu nowo projektowanych otworów okiennych drzwiowych i przejść, gdzie zostanie usunięty fragment ściany.

Sposób montażu nadproży stalowych wykonanych z dwóch belek o przekroju ceowym lub dwuteowym, które będą stanowić podparcie stropu: wykonać tymczasowe podparcie ściany; wykuć w murze z jednej strony projektowanego wyburzenia bruzdę o odpowiednich wymiarach, wszelkiego rodzaju ubytki podmurować (wykonać podlewkę cementową w miejscu oparcia belki na ścianie nośnej po wcześniejszym wypoziomowaniu) włożyć nadproże i odczekać, aż warstwa podmurówki cementowej zwiąże ok. 7 dni. Przestrzeń pomiędzy belką a murem ponad nadprożem wypełnić szczelnie warstwą betonu B20. Z drugiej strony muru wykonać tą samą czynność (po 7 dniach). W celu skrócenia czasu wykonania nadproża, można zastosować podlewki montażowe, które osiągają pełną wytrzymałość po stwardnieniu. Stalowe nadproża skrócić śrubami M16 i M12 zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym. Po wprowadzeniu elementów stalowych i zabetonowaniu pustek można przystąpić do poszerzania lub wybicia nowego otworu. Przebicia należy wykonywać z szczególną rozważą zaczynając od środka i kolejno idąc ku krawędziom belek stalowych. Ewentualne szczyrbiny uzupełnić zaprawą naprawczą do betonu.

Schody zaprojektowano jako płytowe, żelbetowe wylewane na budowie, oparte na belkach żelbetowych i ścianach. Schody z betonu C25/30 zbrojone stalą A-IIIIN (RB500) i A-I (St3S-b).

Zaprojektowano stropodach wentylowany jednospadowy o symetrycznym układzie połączeń, którego podstawą konstrukcyjną nośną jest strop żelbetowy krzyżowo zbrojony. Górną warstwę stanowi konstrukcja wieżby dachowej opartej na murłacie leżącej na ścianie. Pokrycie dachu z papy podkładowej i papy wierzchniego krycia.

### 3.3. Wyposażenie instalacyjne

Projektowany budynek będzie wyposażony w następujące instalacje wewnętrzne:

- gazu ziemnego
- centralnego ogrzewania
- wody zimnej
- wody ciepłej
- wody cyrkulacyjnej
- hydrantowej
- kanalizacji sanitarnej
- wentylacji mechanicznej, nawiewno wywiewnej
- klimatyzacji
- oświetleniowej
- gniazd wtykowych 230V
- siły 400V
- oświetlenia ewakuacyjnego
- oddymiania klatki schodowej
- odgromową

Projekty instalacji będą stanowić osobne opracowania

### 4. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wraz z analizą możliwości wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię stanowi załącznik do opracowania.

### 5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Niniejszy dział uwzględni wymogi z zakresu ochrony przeciwpożarowej ujęte w poniższych przepisach prawnych i Polskich Normach /PN/:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*jednolity tekst Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019 r. poz. 1 065*).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Polska Norma PN-B-02877-4 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania.

Ilekoć w poniższym opracowaniu będzie cyfra w nawiasie [ ] oznacza ona numer aktu prawnego z powyższego wykazu.

#### 5.1. Ogólna charakterystyka budynku.

Zgodnie z zamierzeniami projektowymi obiekt uprzednio będący budynkiem mieszkalnym jednorodzinny po rozbudowie oraz przebudowie będzie spełniać zupełnie inną funkcję użytkową. Nastąpi zmiana sposobu użytkowania, będzie on wykorzystywany przez osoby starsze o ograniczonej zdolności poruszania się a zatem zgodnie z § 209 ust. 1 [przepisu Nr 1] powinien on być zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi - **ZL II**. W budynku ze względu na powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń jak i planowane zajęcia, spotkania nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania więcej niż 4-5 osób.

## 5.2. Zagrożenie pożarowe.

Zagrożenie pożarowe w budynku z przeznaczeniem na dom opieki dziennej jest stosunkowo niewielkie ze względu na zastosowanie materiałów wykończeniowych, dekoracyjnych i wyposażenia wnętrz niepalnych i nie wydzielających dużych ilości dymu. W budynku przewiduje się typowe wyposażenie jak w przypadku pomieszczeń biurowych lub mieszkalnych względnie szkoleniowych. Niemniej istotną i najważniejszą sprawą jest zapewnienie odpowiednich i w pełni bezpiecznych warunków ewakuacji osób w nim przebywających.

## 5.3. Klasa odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej elementów budowlanych.

Wymaganą klasą odporności pożarowej budynku zgodnie z § 212 ust. 2 [przepisu Nr 1] jest wykonanie go w klasie „B”. Takie wymagania są stawiane dla budynków dwukondygnacyjnych oraz posiadających poziom kondygnacji podziemnej zaliczony także do kategorii ZL. Odporność ogniowa zasadniczych elementów budynku przy „B” klasie odporności pożarowej zgodnie z § 216 ust. 1 [przepisu Nr 1] jest wymagana o następujących parametrach:

- główna konstrukcja nośna - R 120
- ściany zewnętrzne - EI 60
- stropy pomiędzy kondygnacjami - REI 60
- ściany wewnętrzne - EI 30
- konstrukcja dachu - R 30

- wszystkie elementy budowlane wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Do wykończania wnętrz pomieszczeń, zgodnie z § 258 ust. 1 [przepisu Nr 1] zabronione jest stosowanie materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

## 5.4. Podział budynku na strefy pożarowe.

Zgodnie z § 226 ust. 1 i 227 ust. 1 [przepisu Nr 1] budynek „dom opieki dziennej” znajduje się w jednej strefie pożarowej, której łączna powierzchnia wynosi 250,64 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosząca 5000 m<sup>2</sup> jest zatem nieprzekroczona.

## 5.5. Warunki ewakuacji z obiektu.

Zapewnienie bezpiecznych dróg ewakuacji dla projektowanego do rozbudowy i przebudowy budynku przeznaczonego dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się jest podstawowym wymogiem bezpieczeństwa pożarowego. Zatem z każdego miejsca w którym takie osoby mogą przebywać należy zapewnić odpowiednie warunki ewakuacji umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Należy to uczynić poprzez odpowiednie zaprojektowanie:

- szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych nie węższych niż 1,2 m, gdyż są one przeznaczone do ewakuacji co najwyżej kilkunastu osób,
- szerokości biegów klatki schodowej nie mniejszych niż 1,2 m oraz szerokości spocznika nie mniejszego niż 1,5 m,
- szerokości drzwi ewakuacyjnych z budynku nie mniejszych niż 1,2 m,
- oraz zastosowanie klatki schodowej ewakuacyjnej obudowanej i zamykanej drzwiami EI 30 oraz, co najmniej wyposażonej w urządzenie służące do usuwania dymu.
- Jednocześnie należy zapewnić by długość dojścia przy jednym kierunku ewakuacji nie przekraczała 10 m.

## 5.6. Techniczne instalacje wymagane.

Budynek dom opieki dziennej powinien być wyposażony w następujące rodzaje instalacji technicznych lub urządzeń przeciwpożarowych:

### 5.6.1. Oświetlenie ewakuacyjne.

Zgodnie z § 181 ust. 3, pkt. 2 c [przepisu Nr 1] oświetlenie ewakuacyjne należy stosować na drodze ewakuacyjnej oświetlonej wyłącznie oświetleniem sztucznym. Powinno ono działać, przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Będzie to zrealizowane poprzez oprawy oświetleniowe wyposażone w indywidualne źródła zasilania (akumulatorki) umieszczone w 2-3 miejscach. Szczegółowe rozwiązania zostaną zawarte w projekcie branżowym w tym zakresie.

### 5.6.2. Wewnętrzna instalacja hydrantowa.

Zgodnie z § 15 ust. 1 pkt. 2 a) [przepisu Nr 2] w strefie pożarowej zakwalifikowanej do ZL II o powierzchni przekraczającej 200 m<sup>2</sup> należy zastosować hydrant (y) DN 25 z wężami pożarniczymi półsztywnymi. W związku z tym, że powierzchnia wewnętrzna budynku wynosi 250,64 m<sup>2</sup> prawnie jest wymagane zastosowanie instalacji hydrantowej. Szczegółowe rozwiązania zostaną zawarte w projekcie branżowym w tym zakresie.

### 5.6.3. Samoczynne urządzenie oddymiające.

Zabezpieczenie klatki schodowej przed zadymieniem będzie zapewnione poprzez samoczynny system oddymiania grawitacyjnego uruchamiany poprzez system czujek dymowych poprzez klapę dymową. Zgodnie z pkt. 4.1. [przepisu Nr 4] w przypadku przyjęcia systemu oddymiania grawitacyjnego należy zapewnić powierzchnie czynną klap dymowych lub okien oddymiających, co najmniej na poziomie 5% rzutu poziomego podłogi klatki schodowej: Dla klatki schodowej istniejącej o powierzchni 21,92 m<sup>2</sup> - powierzchnia czynna klapy dymowej powinna wynosić 1,00 m<sup>2</sup>. Powierzchnia napowietrzania powinna być o 30 % większa od powierzchni

geometrycznej oddymiania czyli wynosić, co najmniej 1,30 m<sup>2</sup>. Zostanie to zrealizowane poprzez drzwi wejściowe do klatki schodowej, które należy wyposażyć w siłownik. Szczegółowe rozwiązania zostaną zawarte w projekcie branżowym w tym zakresie.

#### **5.6.4. Instalacja odgromowa.**

Zapewnić należy ochronę obiektu instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym, za pomocą zwodów poziomych niskich niez izolowanych lub z wykorzystaniem naturalnych elementów przewodzących jak na przykład pokrycie dachu i pionowe zwody uziemiające.

#### **5.6.5. Instalacja elektryczna.**

Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ energii do wszystkich obwodów w budynku. Wyłącznik należy umieścić przy głównym wejściu do budynku lub przy złączu energetycznym

### **5.7. Inne wymogi z zakresu zabezpieczenia przeciwpożarowego.**

#### **5.7.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Zgodnie z § 5 ust. 1 pkt.1) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s. Zaopatrzenie wodne będzie realizowane poprzez sieć wodociagową ułożoną w ul. Puławskiej. Najbliższy hydrant naziemny 80 usytuowany w odległości 58 m od chronionego budynku.

#### **5.7.2. Drogi pożarowe.**

Zgodnie z § 12, ust.1 pkt. 1) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) do obiektu powinna być doprowadzona droga pożarowa o określonych parametrach technicznych. Ze względu na usytuowanie budynku w terenie nie ma możliwości bezpośredniego doprowadzenia drogi pożarowej do budynku wzdłuż jego dłuższego boku. Zgodnie z zapisem § 12 ust. 7 [przepisu Nr 3] do budynku zaprojektowano dojście o szerokości większej niż 1,5 m od ulicy Puławskiej, którego długość wynosi 30 m. Przebieg tego dojścia do budynku został wrysowany w plan zagospodarowania terenu /PZT/.

#### **5.7.3. Gaśnice.**

Budynek przed rozpoczęciem eksploatacji musi być wyposażony w gaśnice zgodnie z § 32 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 109, poz. 719/. Zaleca się zastosowanie gaśnic proszkowych GP4 .

## **6. Zabezpieczenia i informacje w sprawie planu BIOZ**

### **6.1. Istniejące obiekty budowlane**

W chwili obecnej przedmiotowa działka jest wolna od zabudowy.

### **6.2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie przedmiotowej inwestycji, w chwili obecnej, nie są zlokalizowane żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren robót powinien być wydzielony. Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Drogi i dojazdy, jak również przejścia dla pracowników (w szczególności pochylnie i przejścia nad wykopami) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

### **6.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.**

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

### **6.4. Instruktaż pracowników obowiązki uczestników procesu budowlanego**

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy, -informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

#### **6.5. Zapobieganie niebezpieczeństwom i działania interwencyjne**

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

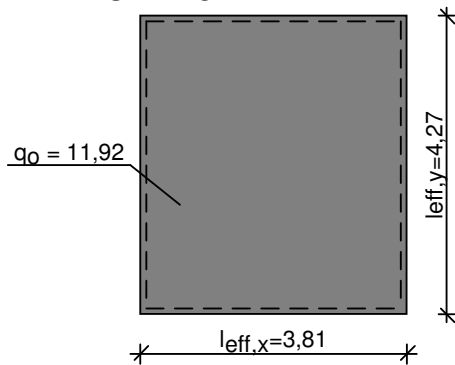
- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku

mgr inż. arch. **Robert Krawczyk**

mgr inż. **Tomasz Skrzypiec**

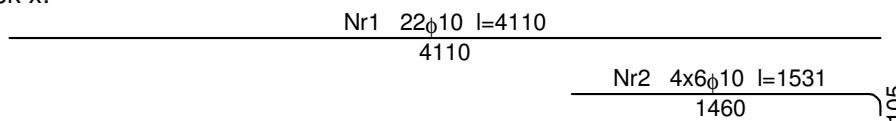
OBLICZENIA STATYCZNO – WYTRZYMAŁOŚCIOWE

**PŁYTA  
SCHEMAT STATYCZNY**

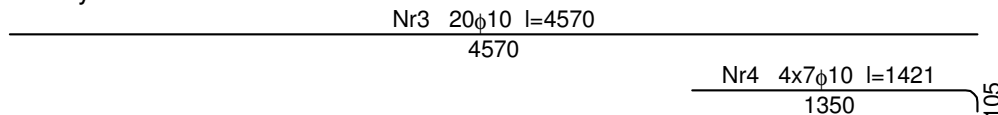


**SZKIC ZBROJENIA**

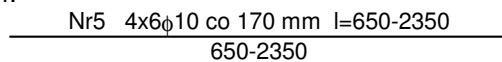
Kierunek x:



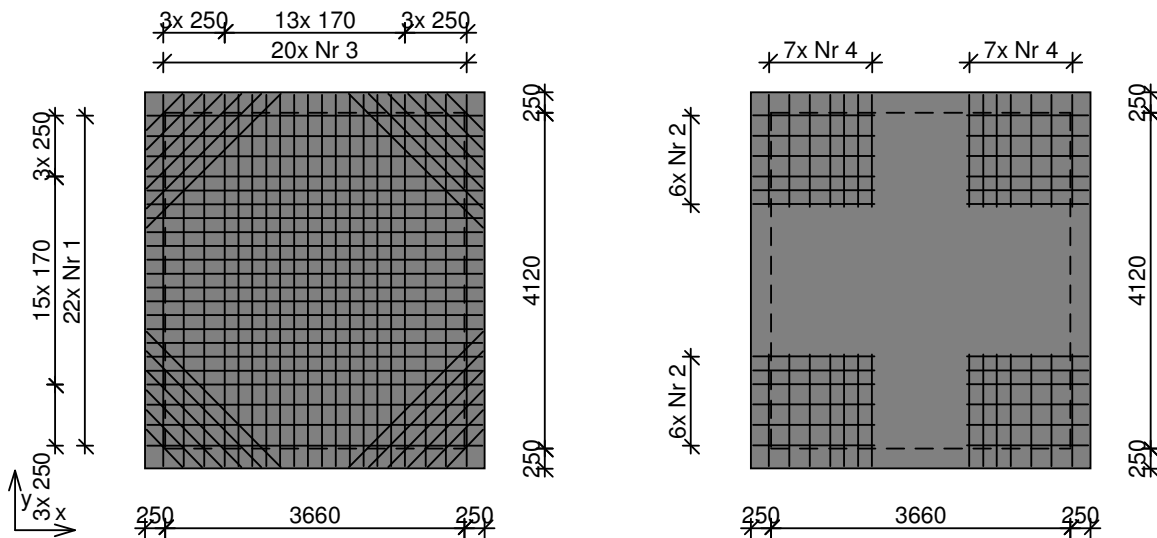
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i górej):

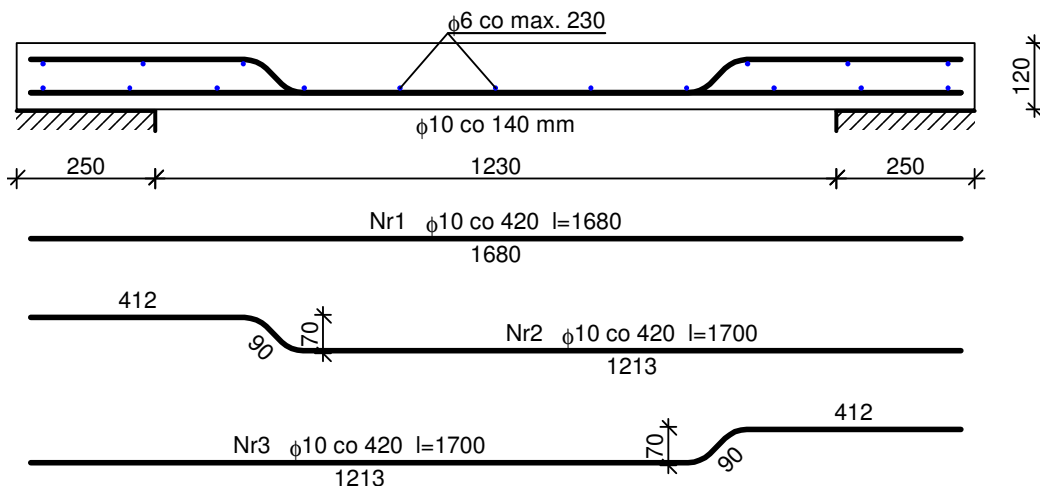


**WYKAZ ZBROJENIA**

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	
<b>dla pojedynczej płyty</b>						
1	10	4110	22	1	22	90,42
2	10	1531	24	1	24	36,74
3	10	4570	20	1	20	91,40
4	10	1421	28	1	28	39,79
5a	10	650	4	1	4	2,60

5b	10	990	4	1	4	3,96	
5c	10	1330	4	1	4	5,32	
5d	10	1670	4	1	4	6,68	
5e	10	2010	4	1	4	8,04	
5f	10	2350	4	1	4	9,40	
Długość całkowita wg średnic						[m]	294,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,617
Masa prętów wg średnic						[kg]	181,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	181,6
Masa całkowita						[kg]	<b>182</b>

## SZKIC ZBROJENIA

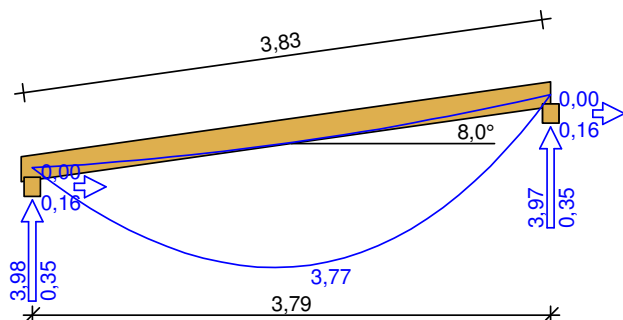


## WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b φ6	RB500 φ10	
<b>dla pojedynczej płyty</b>								
1	10	1680	2,38	1	2,38		4,00	
2	10	1700	2,38	1	2,38		4,05	
3	10	1700	2,38	1	2,38		4,05	
4	6	1050	17	1	17	17,85		
Długość całkowita wg średnic						[m]	17,9	12,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,617
Masa prętów wg średnic						[kg]	4,0	7,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	4,0	7,5
Masa całkowita						[kg]	<b>12</b>	

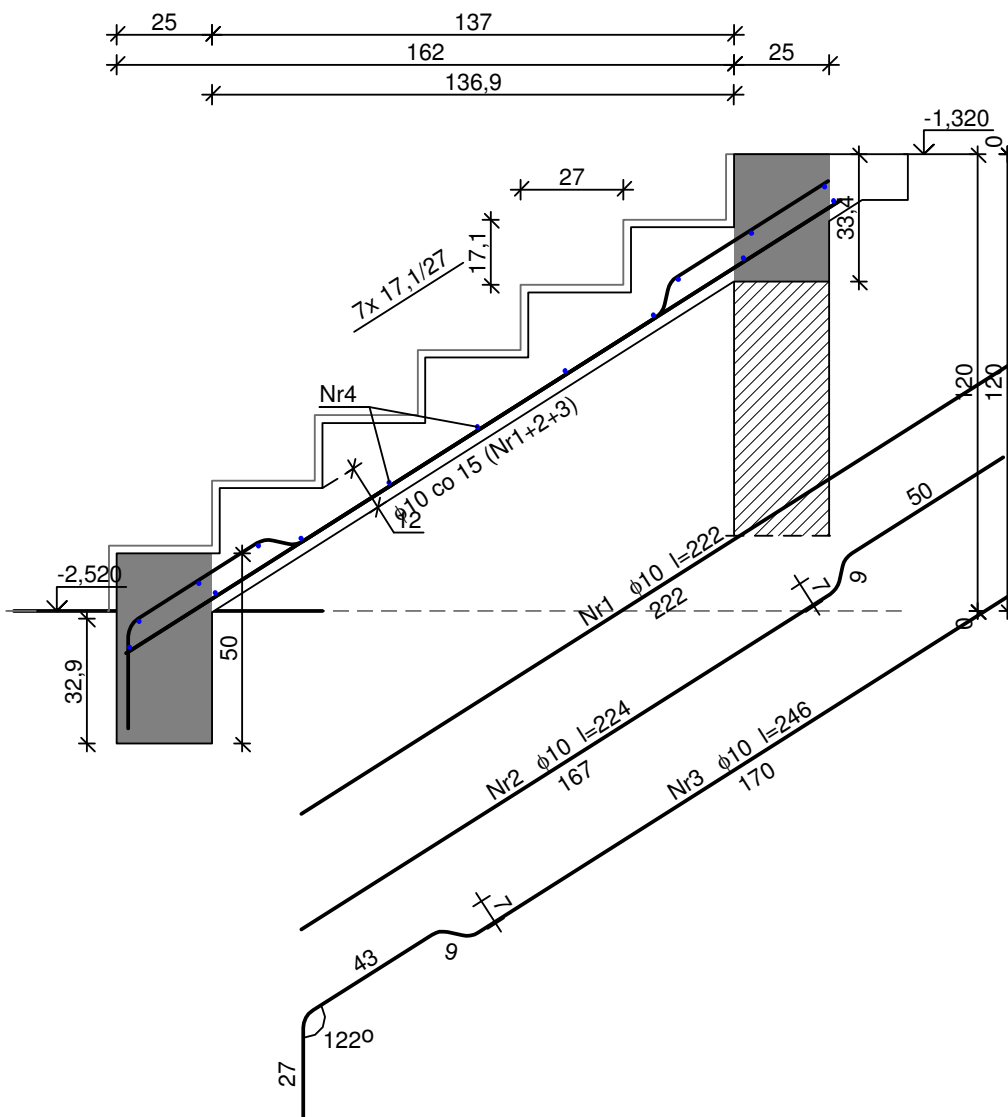
## KROKIEW K-1

— M [kNm]  
— R [kN]



## Bieg schodowy SCH1

### SZKIC ZBROJENIA

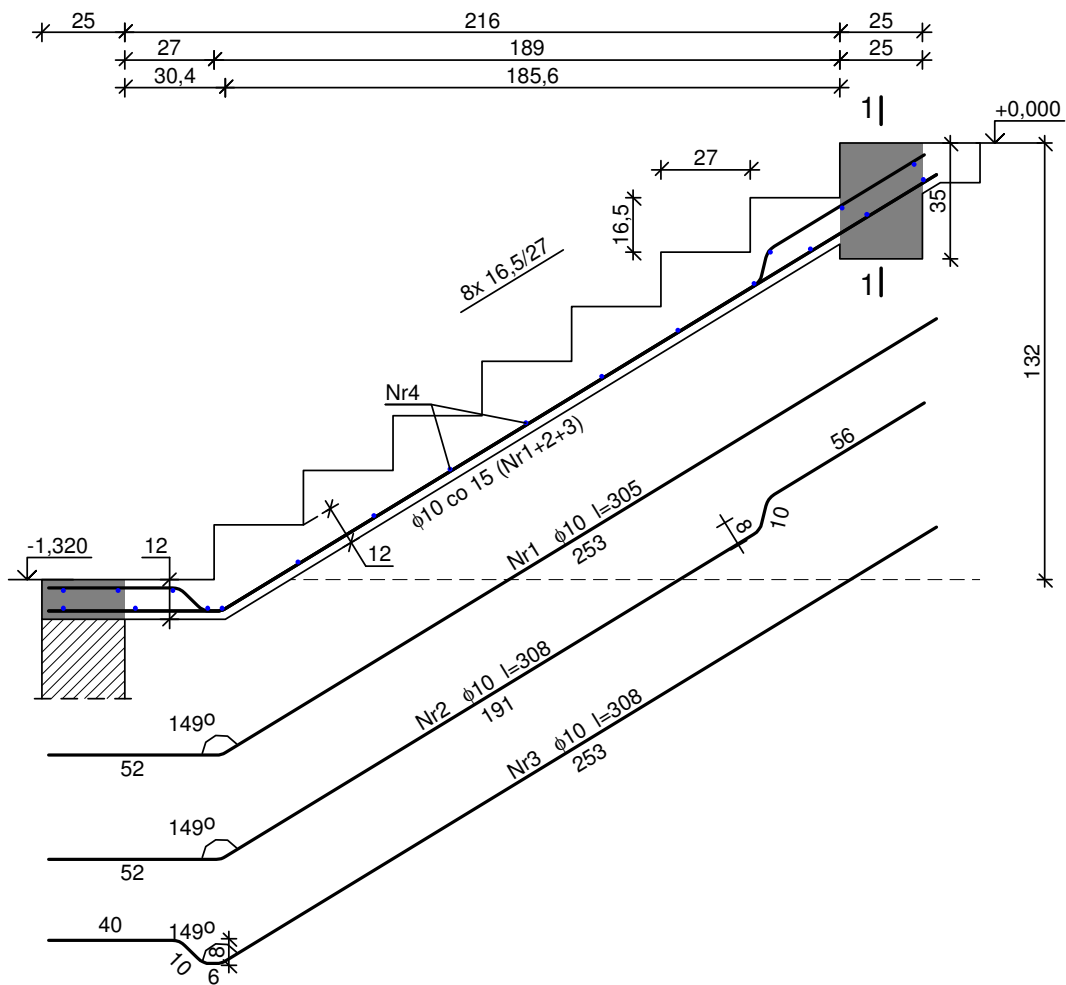


### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS	RB500 W	
				φ6	φ10	
<b>dla jednego biegu</b>						
1	10	2221	3		6,66	
2	10	2241	3		6,72	
3	10	2463	2		4,93	
4	6	1150	15	17,25		
Długość całkowita wg średnic				[m]	17,3	18,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,8	11,4	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,8	11,4	
Masa całkowita			[kg]	<b>16</b>		

## Bieg schodowy SCH2

### SZKIC ZBROJENIA

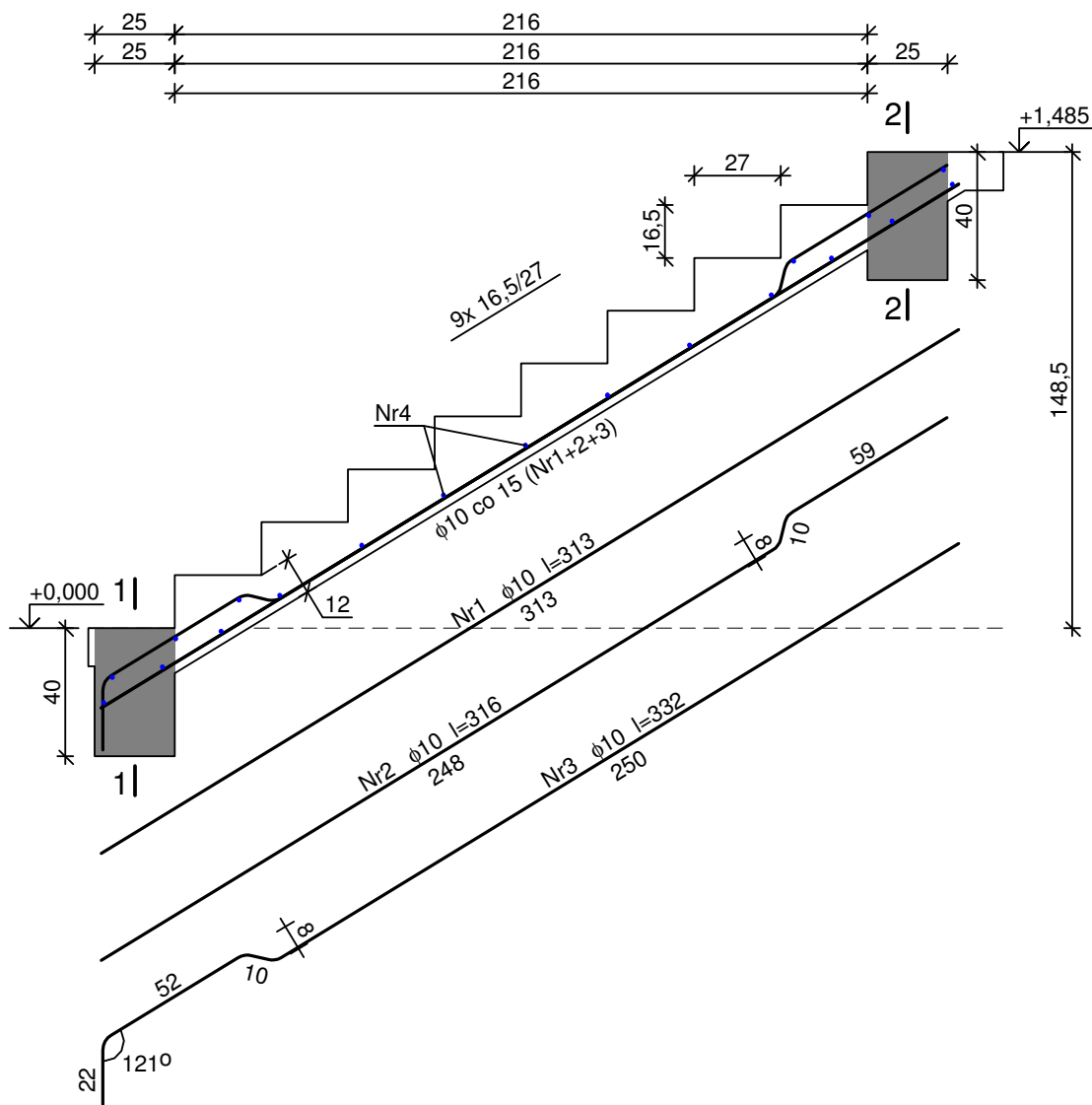


### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				φ6	φ10	
<b>dla jednego biegu</b>						
1	10	3052	3		9,16	
2	10	3076	3		9,23	
3	10	3076	2		6,15	
4	6	1150	20	23,00		
Długość całkowita wg średnic				[m]	23,0	24,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,1	15,2	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	5,1	15,2	
Masa całkowita			[kg]	<b>21</b>		



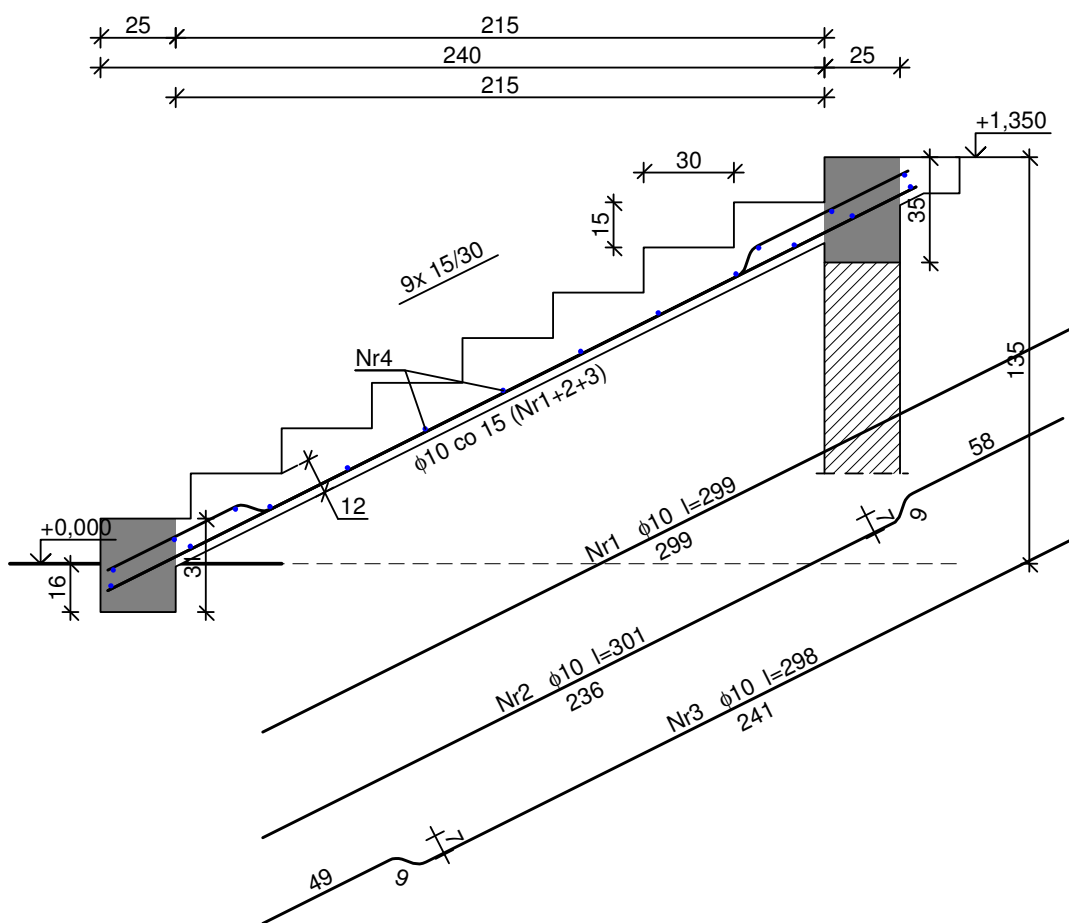
## Bieg schodowy SCH3 SZKIC ZBROJENIA



### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				φ6	φ10	
<b>dla jednego biegu</b>						
1	10	3134	3		9,40	
2	10	3158	3		9,47	
3	10	3320	2		6,64	
4	6	1150	19	21,85		
Długość całkowita wg średnic				[m]	21,9	25,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,9	15,8	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,9	15,8	
Masa całkowita			[kg]	<b>21</b>		

## Bieg schodowy SCH 4 SZKIC ZBROJENIA

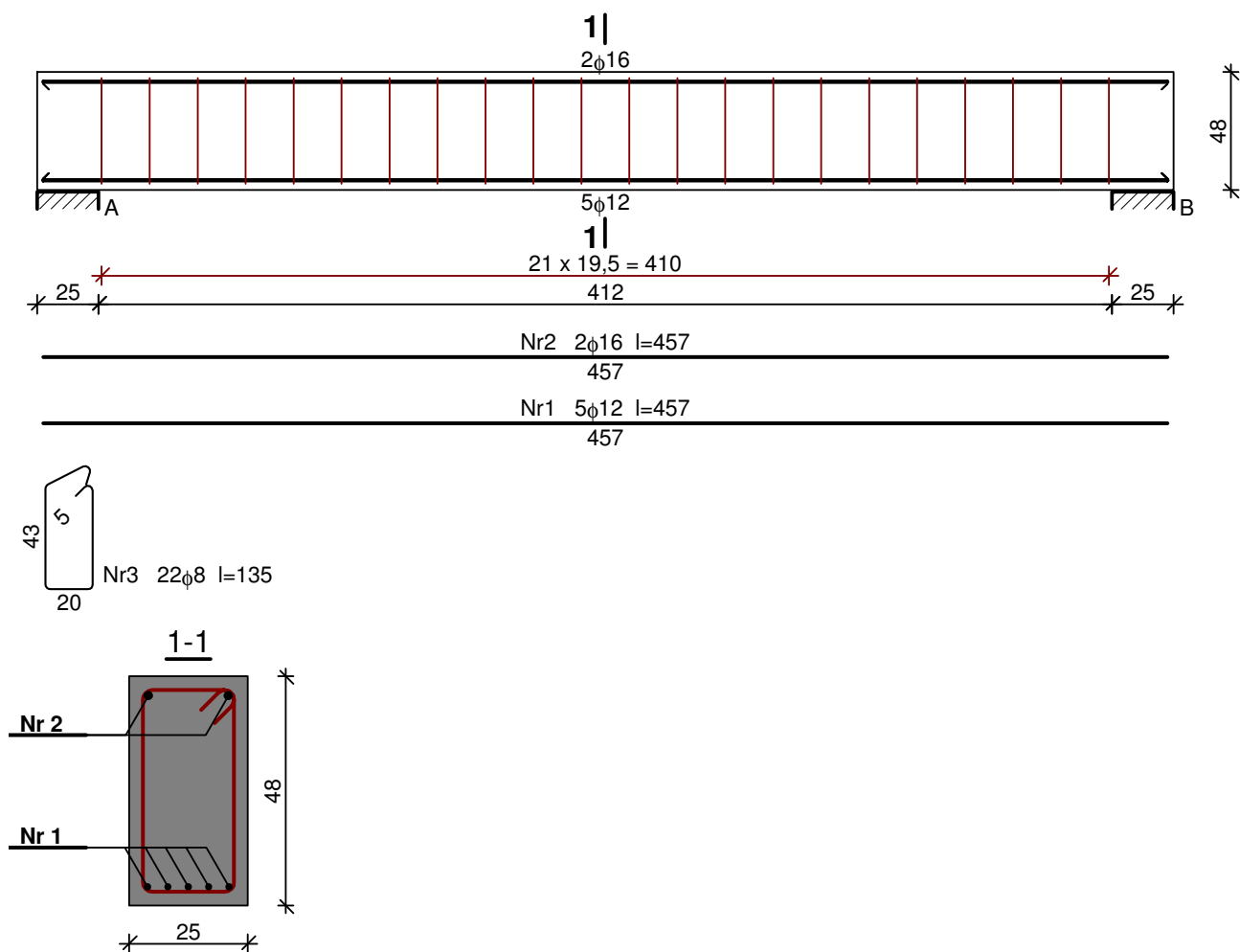


### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				φ6	φ10	
<b>dla jednego biegu</b>						
1	10	2994	3		8,98	
2	10	3014	3		9,04	
3	10	2984	3		8,95	
4	6	1150	18	20,70		
Długość całkowita wg średnic				[m]	20,6	27,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,6	16,7	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,6	16,7	
Masa całkowita			[kg]	<b>22</b>		

Poz. B1

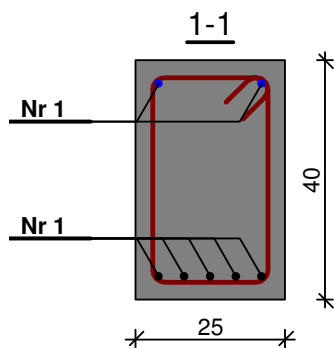
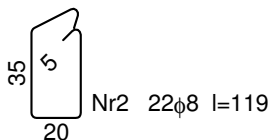
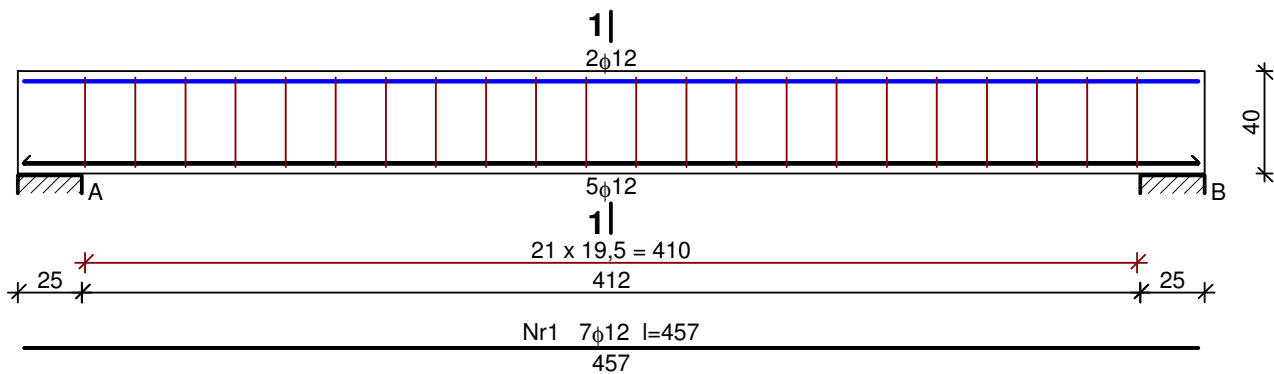
### SZKIC ZBROJENIA



### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				34GS		RB500W	
				φ8	φ12	φ16	
<b>dla jednej belki</b>							
1	12	457	5		22,85		
2	16	457	2			9,14	
3	8	135	22	29,70			
Długość całkowita wg średnic				[m]	29,6	22,9	9,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	11,7	20,3	14,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	11,7	34,8	
Masa całkowita				[kg]	<b>47</b>		

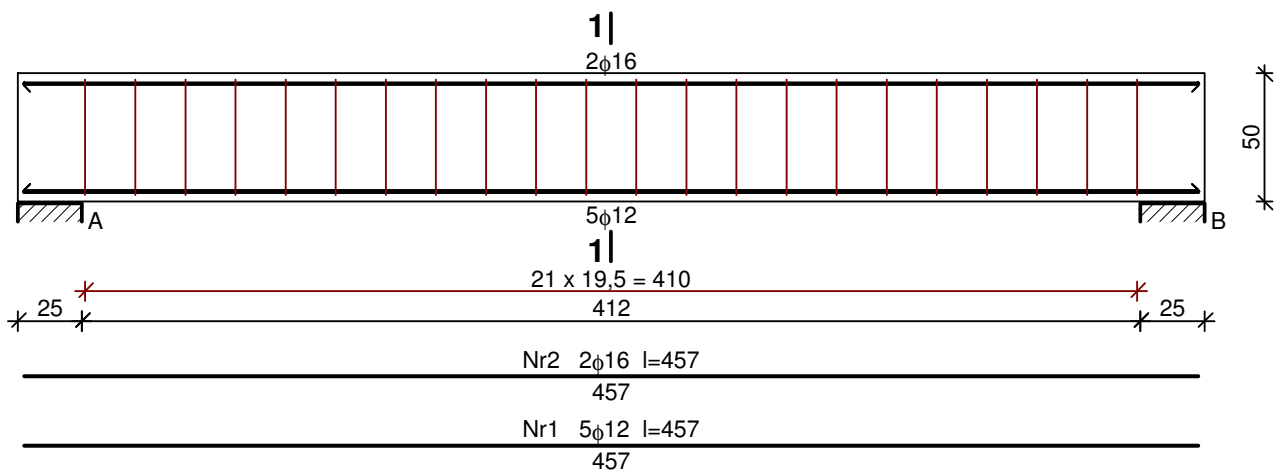
**Poz. B2**  
**SZKIC ZBROJENIA**

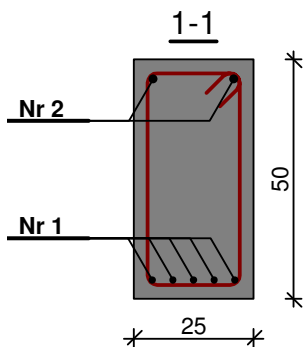


**WYKAZ ZBROJENIA**

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS φ8	RB500W φ12	
<b>dla jednej belki</b>						
1	12	457	7		31,99	
2	8	119	22	26,18		
Długość całkowita wg średnic				[m]	26,2	32,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,3	28,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	10,3	28,4
Masa całkowita				[kg]	<b>39</b>	

**Poz. B3**  
**SZKIC ZBROJENIA**





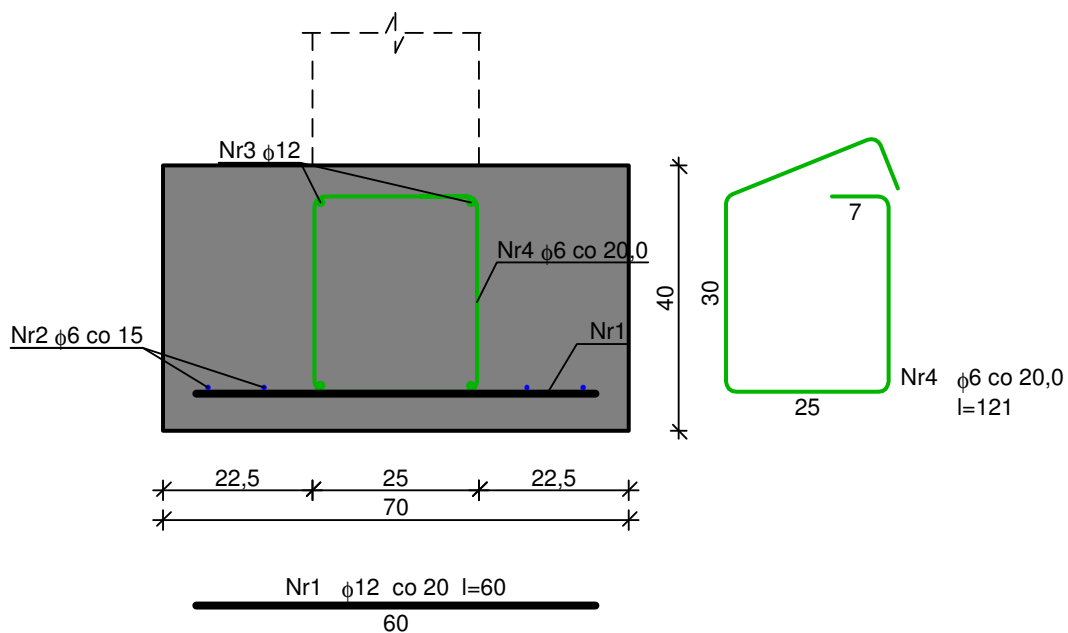
### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				34GS φ8	RB500W φ12 φ16		
<b>dla jednej belki</b>							
1	12	457	5		22,85		
2	16	457	2			9,14	
3	8	139	22	30,58			
Długość całkowita wg średnic				[m]	30,6	22,9	9,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	12,1	20,3	14,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	12,1	34,8	
Masa całkowita				[kg]	<b>47</b>		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

### ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł1

#### SZKIC ZBROJENIA



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Miejscowość: Gołęb  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Puławy  
Obręb ewidencyjny: Gołęb

Układ współrzędnych płaskich: PL-2000  
Układ wysokości: Kronsztad

Działka: 1839/1  
KW LU1P/00010734/2  
Nieruchomość nie obciążona służebnościami drogowymi.

Kolorystyka przewodów uzbrojenia zgodna z obowiązującymi przepisami.  
przewody wodociągowe: ————  
przewody elektro-energetyczne: ————  
przewody teletechniczne: ————  
przewody kanalizacyjne: ————  
przewody gazowe: ————

Za godność z oryginałem  
mapy do celów projektowych wykonanej przez geodetę uprawnionego, mgr inż. Waldemara Kamolę  
ks. rob. 34/3849/2019, GN.OD.6640.3.1448.2019,



## LEGENDA

- wejście do budynku
- ppb poziom posadowienia budynku
- budynek przebudowywany
- budynek rozbudowywany
- teren biologicznie czynny
- teren utwardzony
- P2 miejsca postojowe
- dobudowywany taras
- elementy do rozbiórki
- oddzielenia pożarowe REI120
- PG plac gospodarczy
- przyłącza w obrębie działki:
- ks przyłącze kanalizacji sanit.
- e przyłącze elektryczne



Nazwa obiektu budowlanego

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU  
MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM  
OPIEKI DZIENNEJ NAD OSOBAMI STRASZNYMI  
WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ

Rodzaj opracowania

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Adres obiektu  
UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĘB  
24-100 PUŁAWY

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	

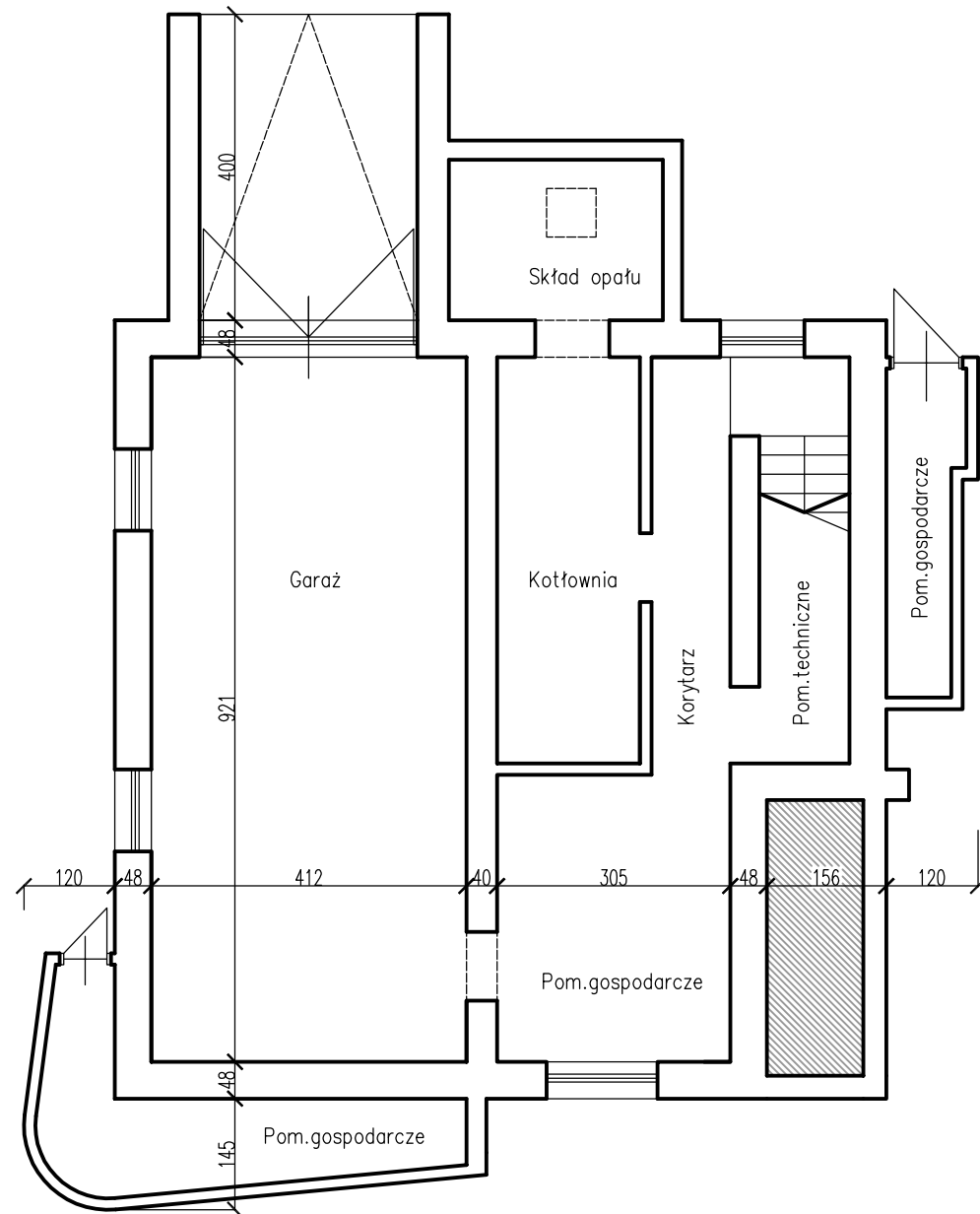
Skala	1:500
Data	15.10.2019r.

Numer rysunku Inwestor

**A01**

Dariusz Osiek  
ul. Puławska 63, Gołęb  
24-100 Puławy

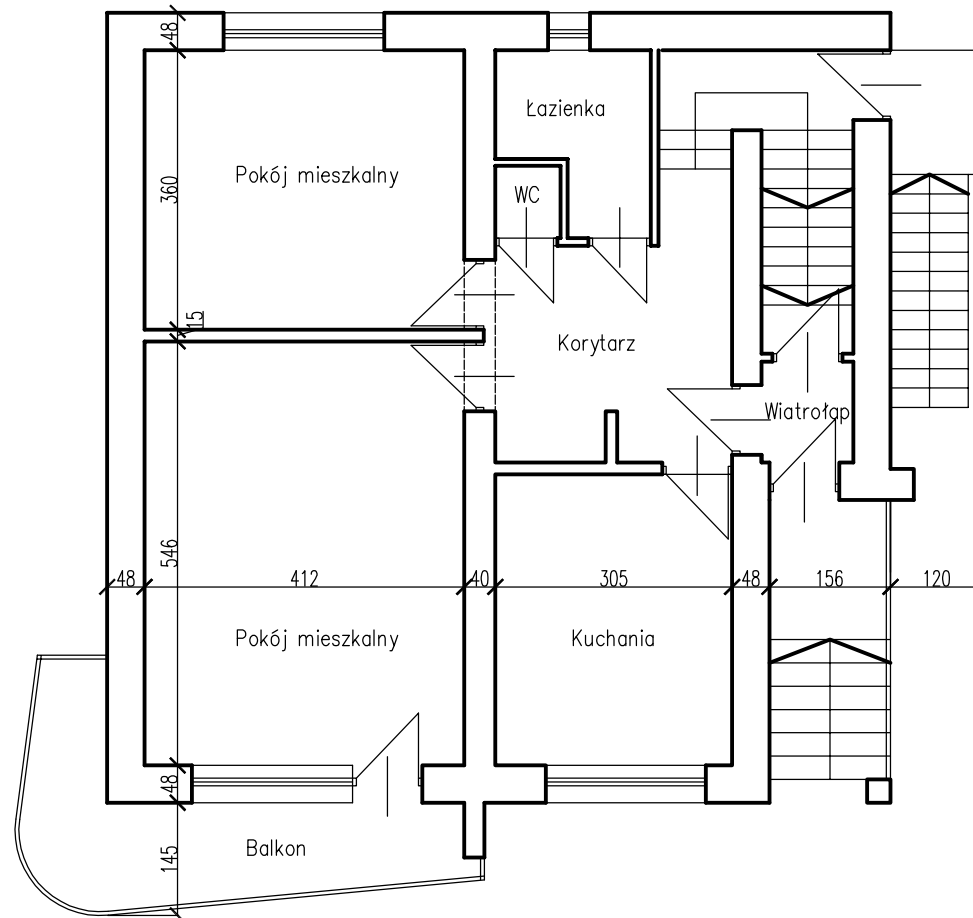
## Rzut piwnicy



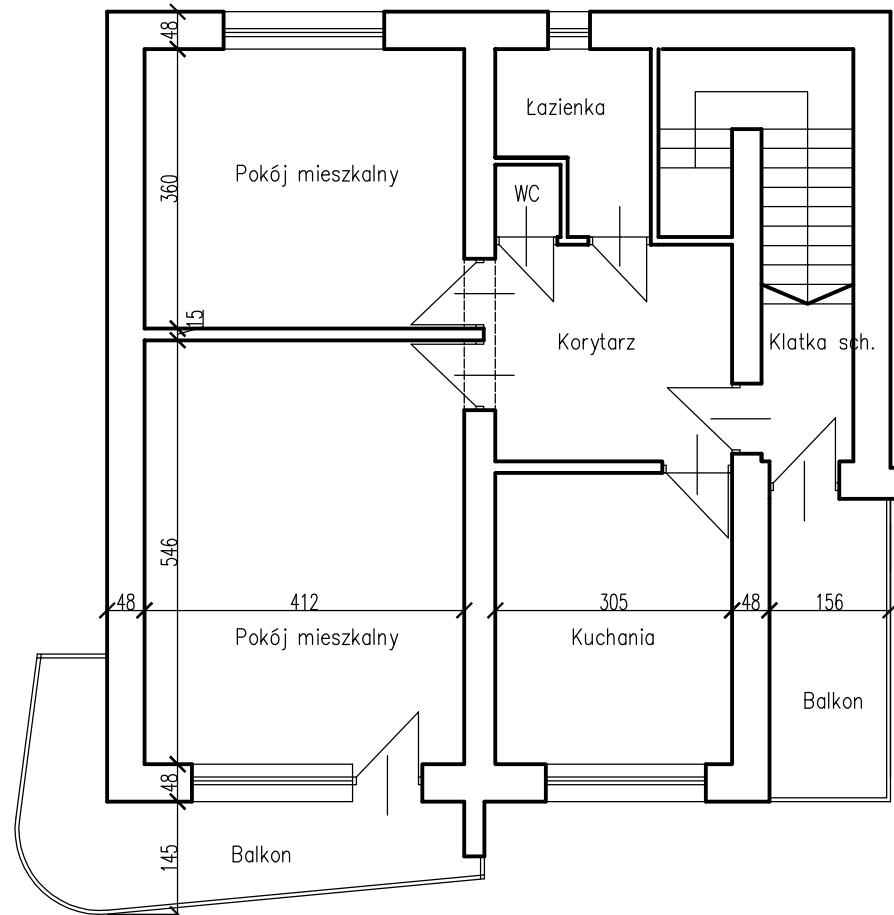
## Elewacja północna



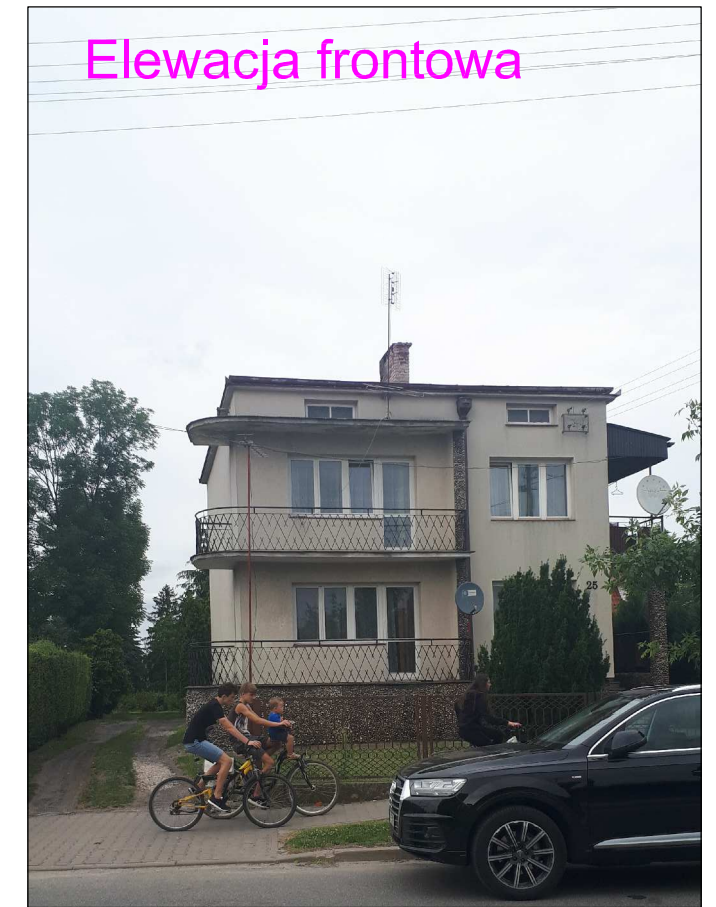
## Rzut parteru



## Rzut dachu



## Elewacja frontowa

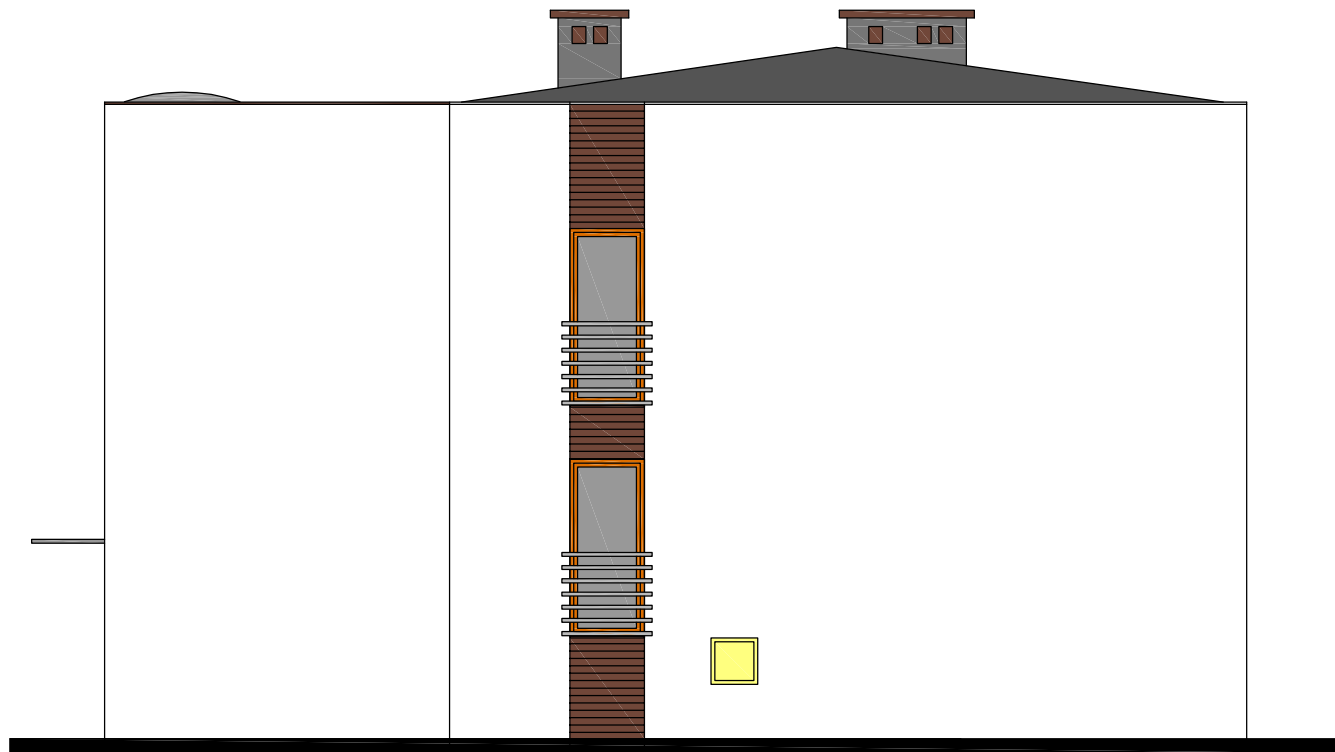


Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

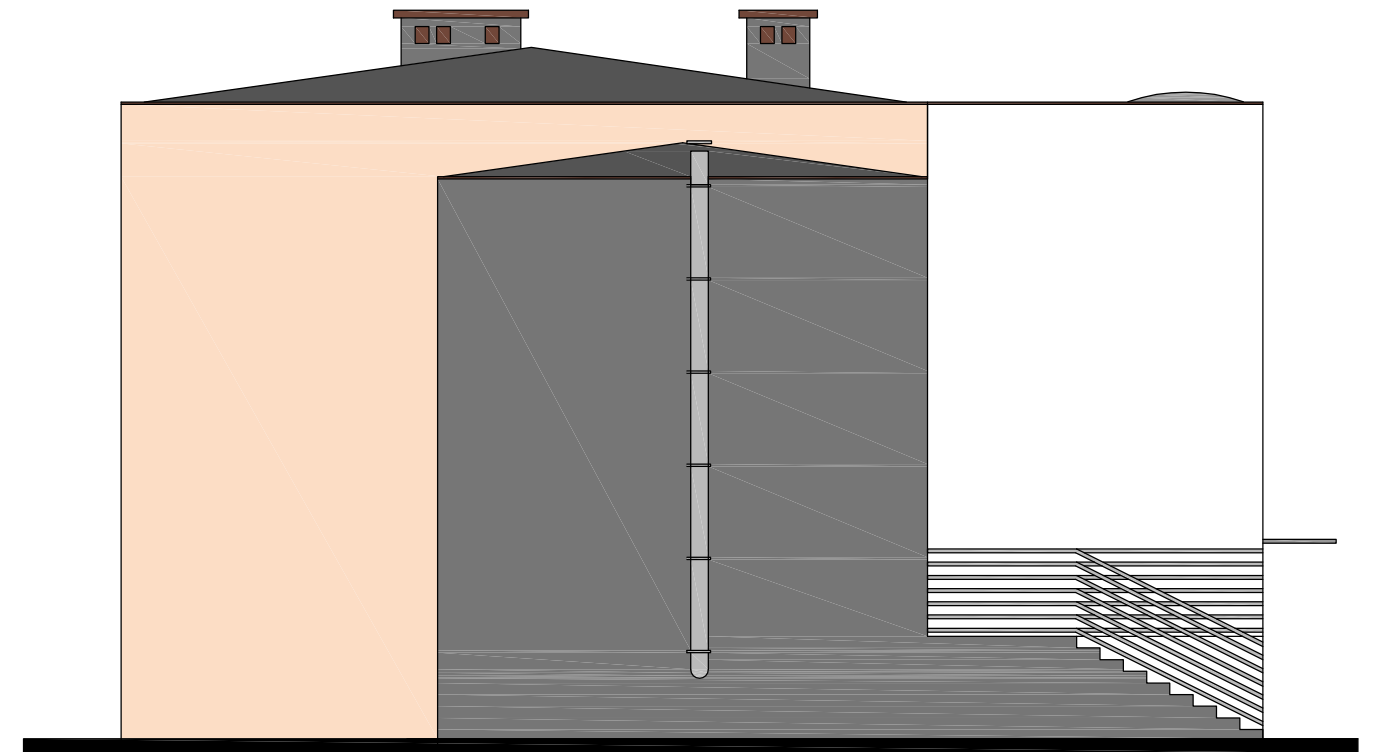
## INWENTARYZACJA

Zespół projektowy	Imię nazwisko	
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk	
Uprawnienia	3/03/SLOKK	
Podpis		
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko	
Uprawnienia	554/01	
Podpis		
	Skala	1:100
	Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor	

**B01** Dariusz Osiał  
ul. Puławska 63, Gołęb 24-100 Puławy



Elewacja zachodnia



Elewacja wschodnia

**KOLORATOR**

- KABE BIAŁY  
tynk sylikonowy
- KABE K10660  
tynk sylikonowy
- KABE K11800  
tynk sylikonowy
- RAL 8017  
opierzenia blacharskie rynny, rury spustowe, parapety
- ZŁOTY DĄB  
Stolarka okienna i drzwiowa
- STAL NIERDZEWNA  
balustrady
- DESKA ELEWACYJNA  
KOSBUD-TABULO-ciemny orzech



Elewacja południowa - frontowa



Elewacja północna - wejściowa

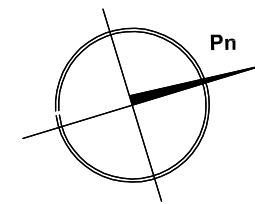
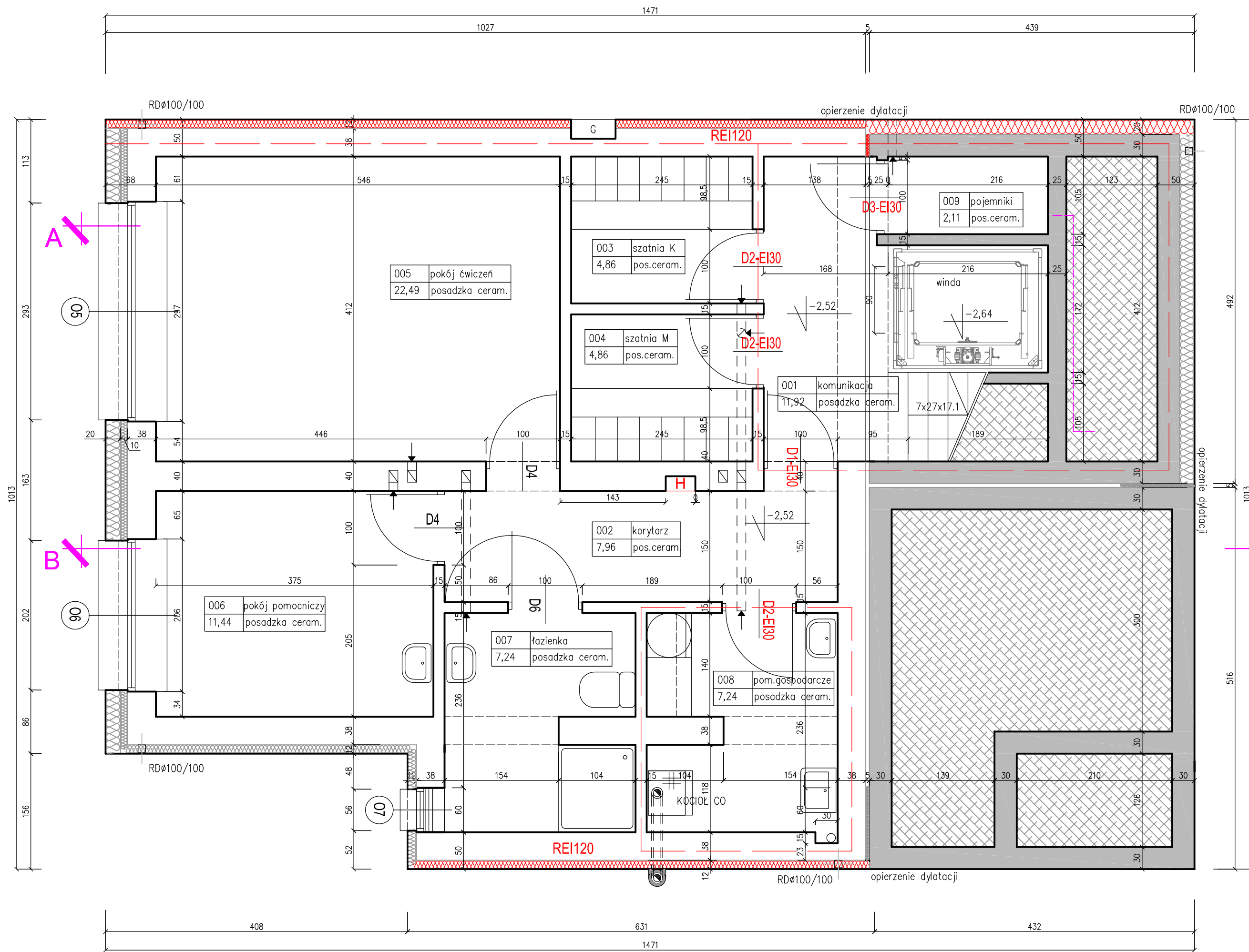
**UWAGA:**

Na wszelkie zmiany kolorów, ich odcienie, należy bezwzględnie uzyskać pisemną zgodę projektanta. Przed zamawianiem wykonać próbne wymalowania i wezwać projektanta celem ostatecznej akceptacji.

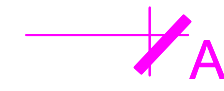


Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY
<b>STAN PROJEKTOWANY ELEVACJE</b>	
Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	
	Skala 1:100
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Investor
<b>B02</b>	Dariusz Osiał ul. Puławska 63, Gołęb 24-100 Puławy





- oddzielenie pożarowe
- dobudowa
- wełna mineralna
- styropian/styrodur



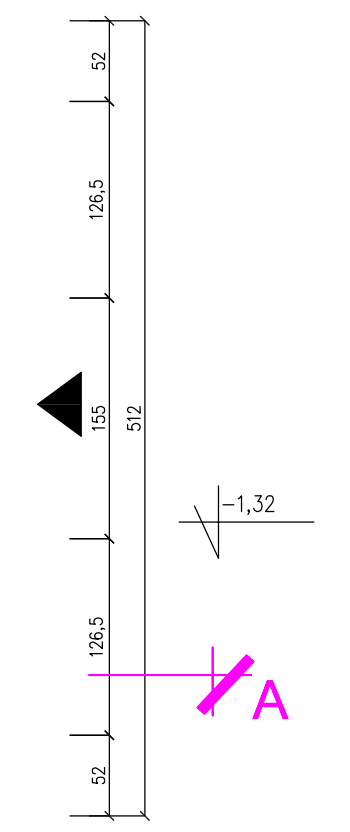
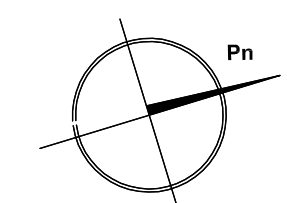
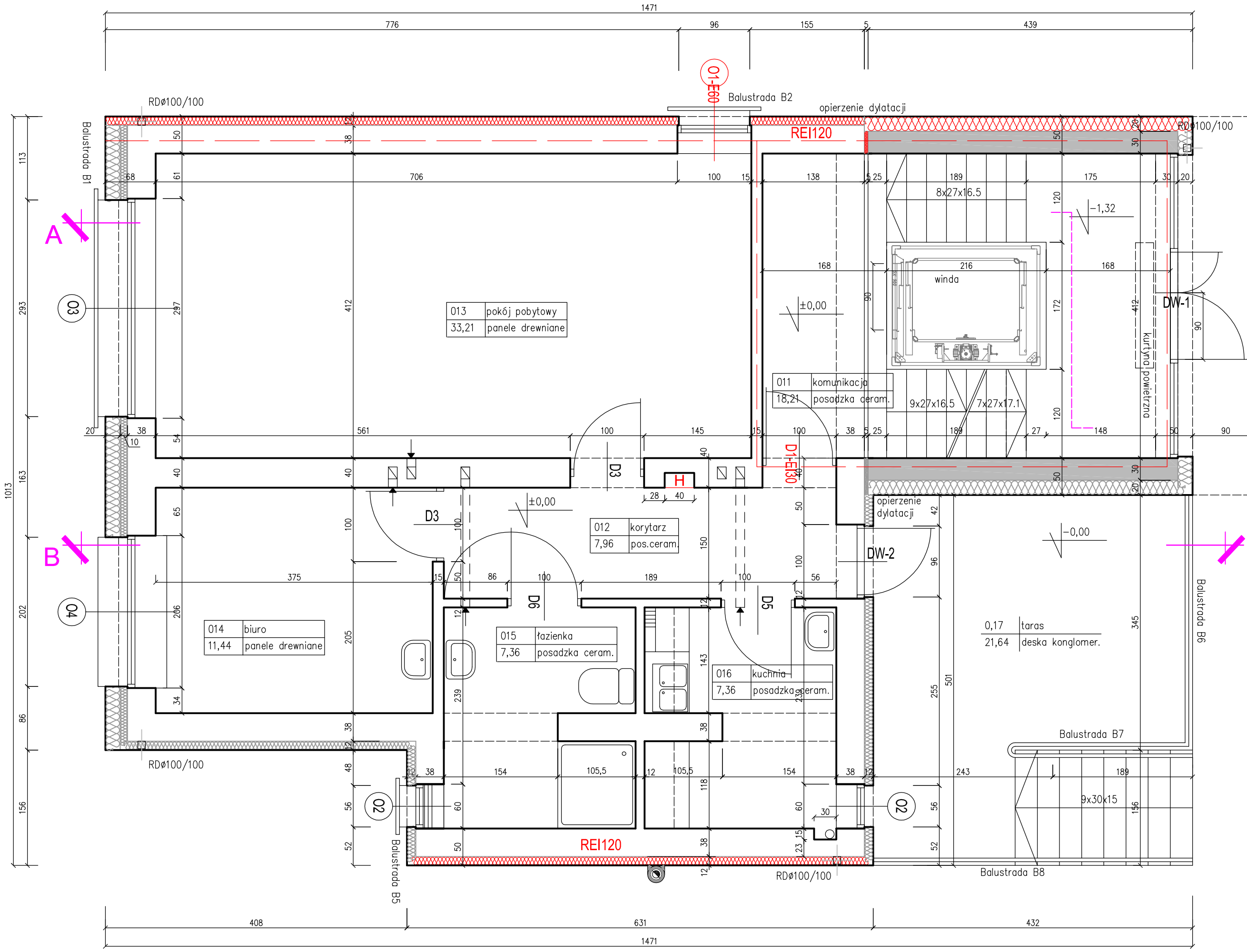
Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

### STAN PROJEKTOWANY PIWNICA

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	

	Skala	1:50
	Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor	

<b>B03</b>	Dariusz Osiał ul. Puławska 63, Gołąb 24-100 Puławy
------------	--



- oddzielenie pożarowe
- dobudowa
- ⊘ wełna mineralna
- ⊘ styropian/styrodur



Nazwa obiektu budowlanego  
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ**

Rodzaj opracowania  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

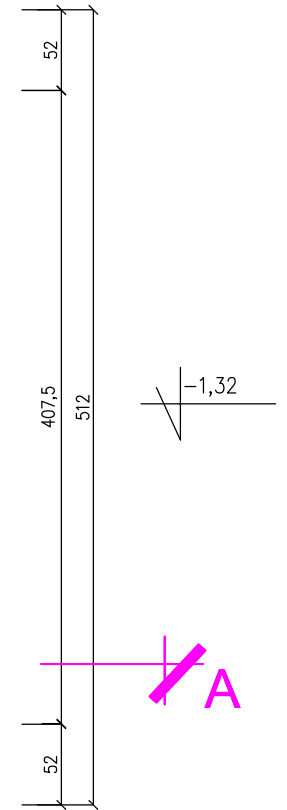
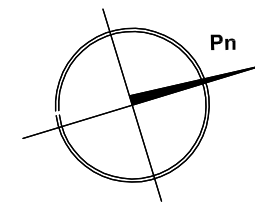
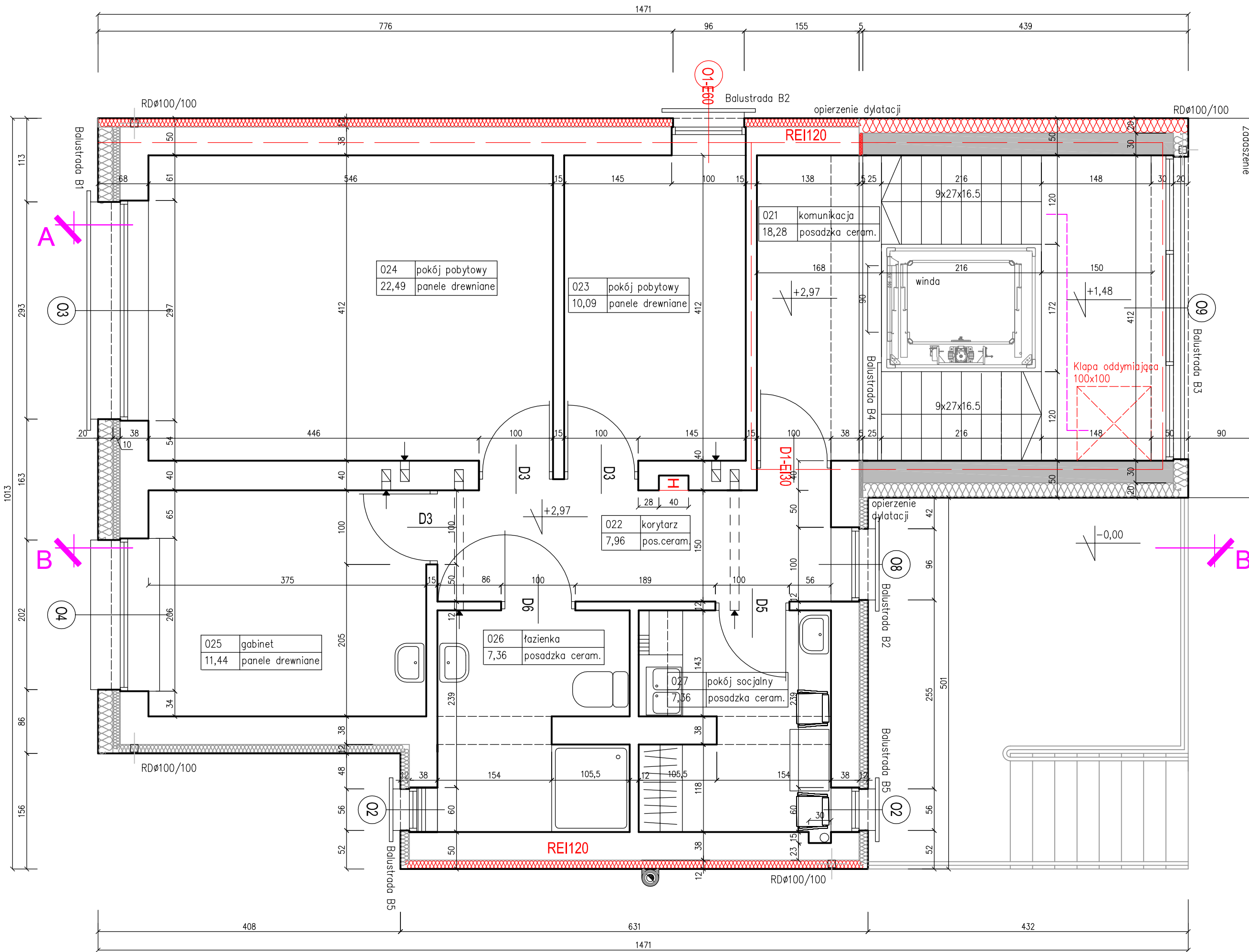
Adres obiektu  
 UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

**STAN PROJEKTOWANY PARTER**

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	

Skala	1:50
Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor

**B04** Dariusz Osiał  
 ul. Puławska 63, Gołab 24-100 Puławy



- oddzielenie pożarowe
- dobudowa
- ⊘ wełna mineralna
- ⊘ styropian/styrodur



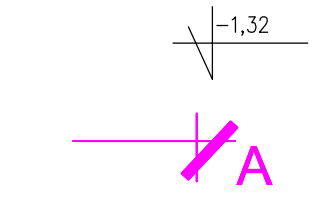
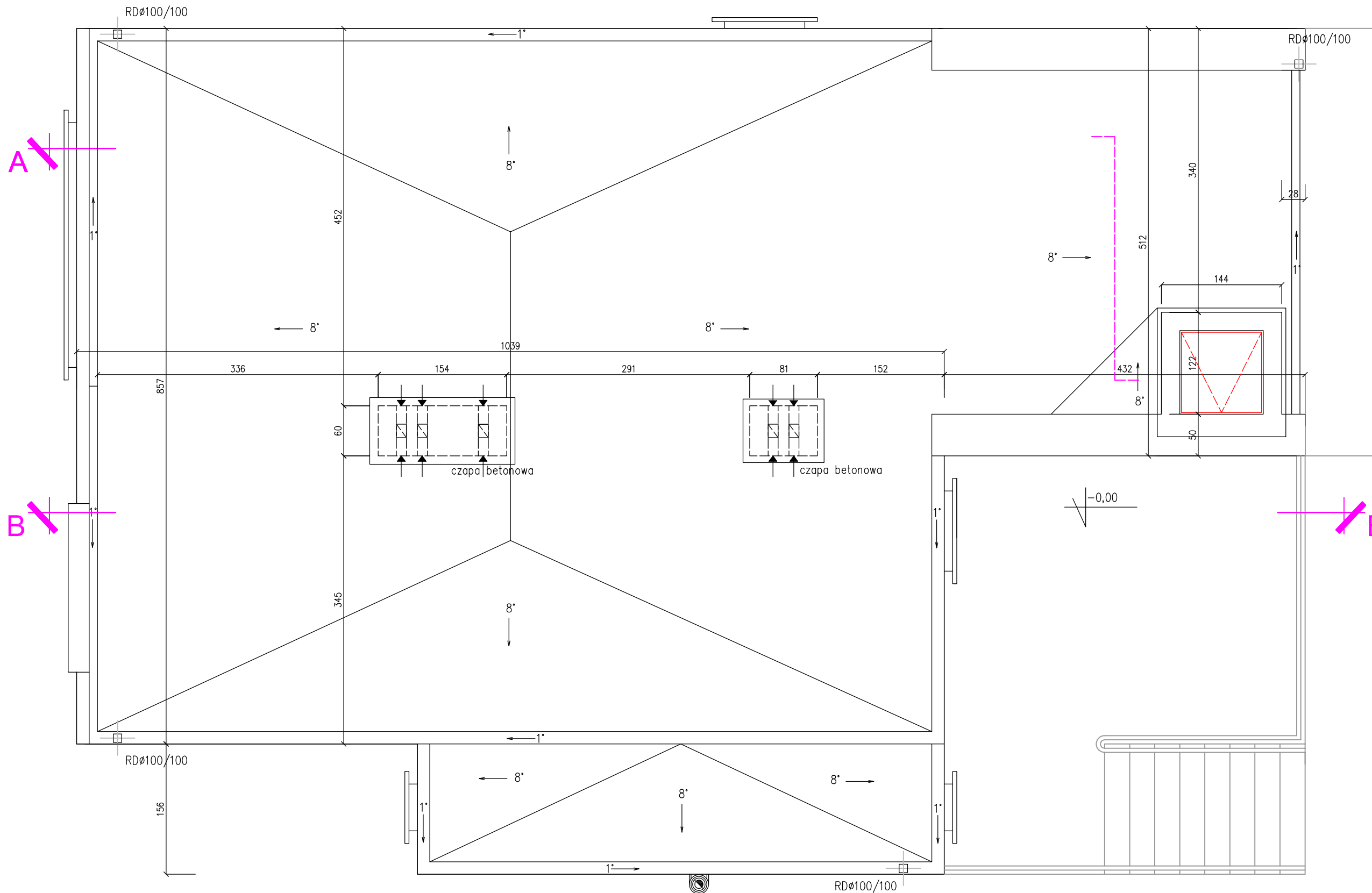
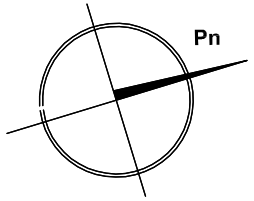
Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

## STAN PROJEKTOWANY PIĘTRO

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	

	Skala	1:50
	Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor	

<b>B05</b>	Dariusz Osiał ul. Puławska 63, Gołąb 24-100 Puławy	
------------	--	--



- oddzielenie pożarowe
- dobudowa
- wełna mineralna
- styropian/styrodur



Nazwa obiektu budowlanego  
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZYM WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ**

Rodzaj opracowania  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
 Adres obiektu | UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

**STAN PROJEKTOWANY DACH**

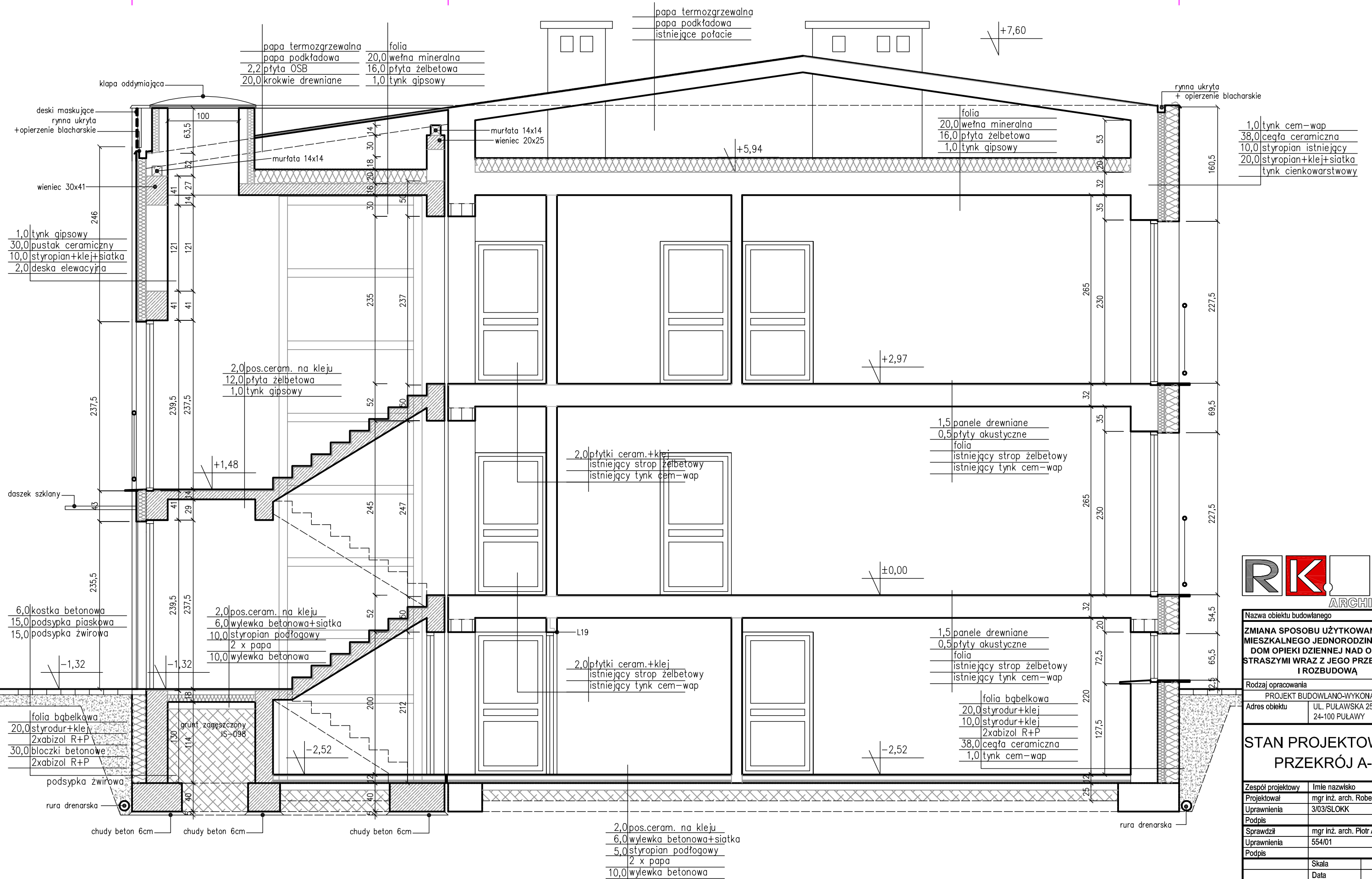
Zespół projektowy	Imię nazwisko	
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk	
Uprawnienia	3/03/SLOKK	
Podpis		
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko	
Uprawnienia	554/01	
Podpis		

Skala	1:50
Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor

**B06** | Dariusz Osiał  
 ul. Puławska 63, Gołab  
 24-100 Puławy

dobudowa

przebudowa



Nazwa obiektu budowlanego  
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZYM WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ**

Rodzaj opracowania  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Adres obiektu  
 UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

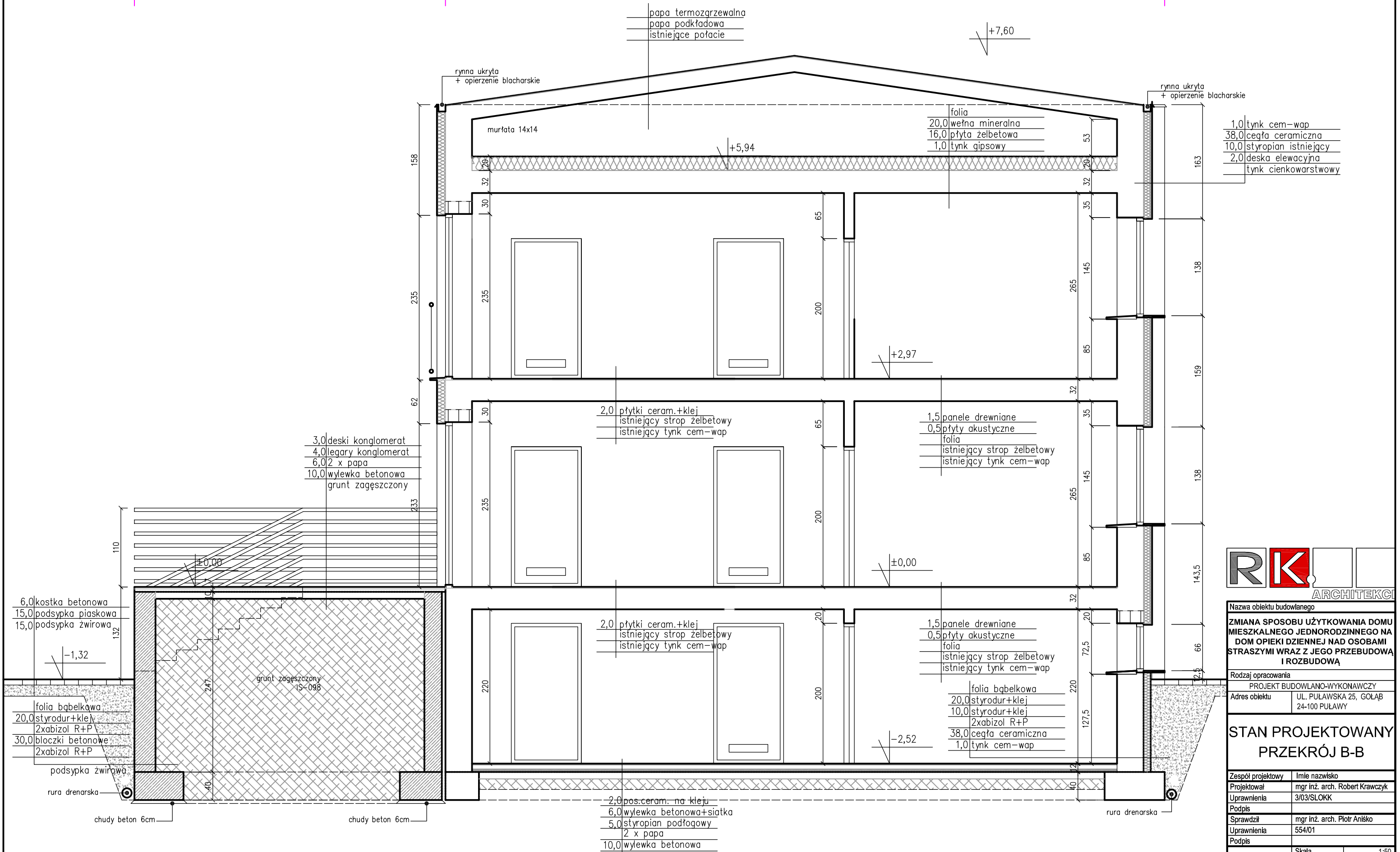
**STAN PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ A-A**

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. arch. Robert Krawczyk
Uprawnienia	3/03/SLOKK
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Aniśko
Uprawnienia	554/01
Podpis	
	Skala 1:50
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor

**B07** Dariusz Osiał  
 ul. Puławska 63, Gołab 24-100 Puławy

dobudowa

przebudowa



Nazwa obiektu budowlanego  
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZYM WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ**

Rodzaj opracowania  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Adres obiektu  
 UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

**STAN PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ B-B**

Zespół projektowy  
 Projektował mgr inż. arch. Robert Krawczyk  
 Uprawnienia 3/03/SLOKK  
 Podpis

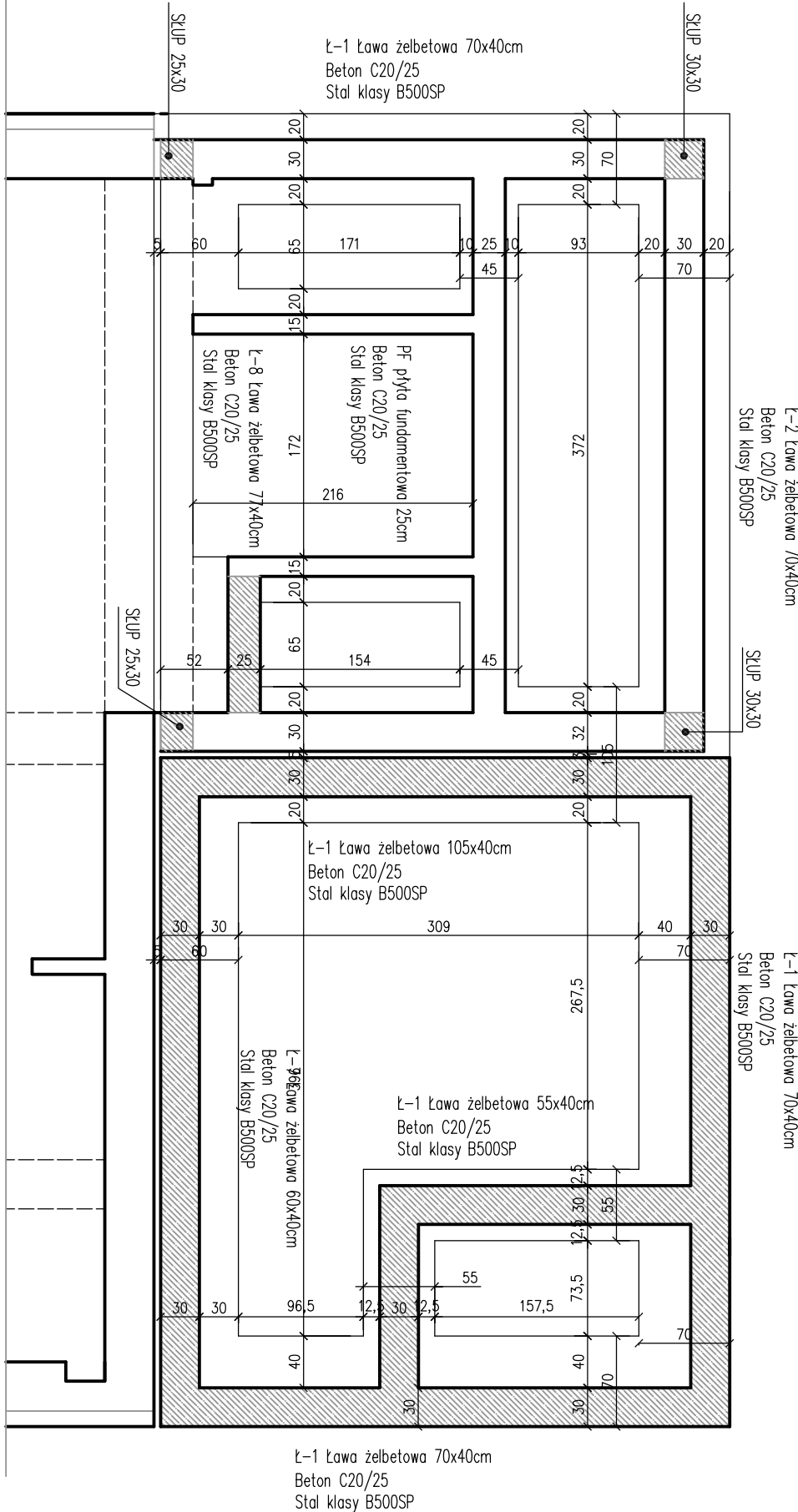
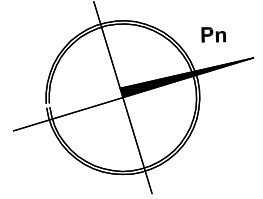
Sprawdził mgr inż. arch. Piotr Aniśko  
 Uprawnienia 554/01  
 Podpis

Skala 1:50  
 Data 15.10.2019r.

Numer rysunku Inwestor

**B08**

Dariusz Osiał  
 ul. Puławska 63, Gołab 24-100 Puławy



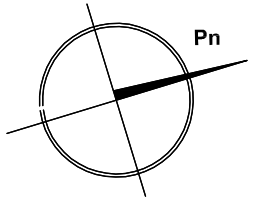
Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZIENNEJ NAD OSOBAMI STRASZYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY




## STAN PROJEKTOWANY FUNDAMENTY

Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. Tomasz Skrzypiec
Uprawnienia	SLK/0970/PWOK/05
Podpis	
Sprawdził	inż. Tomasz Baron
Uprawnienia	SLK/0961/PWOK/05
Podpis	
	Skala 1:50
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Investor

**K01**

Dariusz Osiak  
ul. Puławska 63, Gołab  
24-100 Puławy

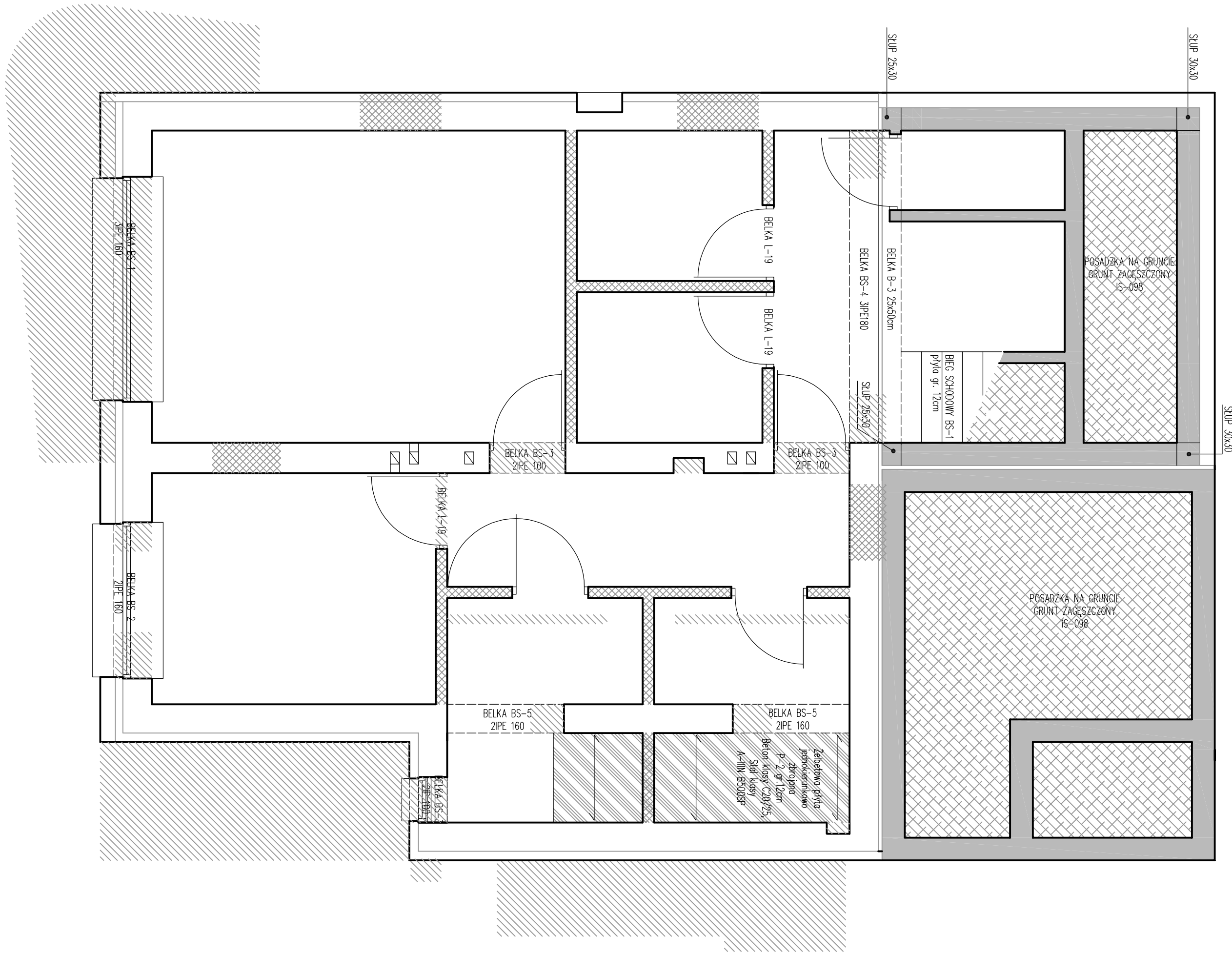


-  WYPEŁNIENIE GRUNTEM
-  ZAMUROWANIA
-  ROZBIÓRKI
-  UZUPEŁNIENIE STROPU
-  ŚCIANKA GIPS-KARTON

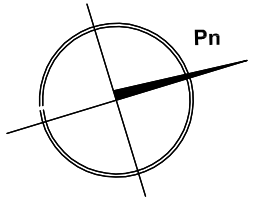
UWAGA:  
 Robotom rozbiórkowym należy poddać dodatkowo:  
 -skład opału  
 -zjazd do garażu  
 -szambo bezodpływowe



Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZNYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY
<b>STAN PROJEKTOWANY WYTYCZNE BUDOWLA. PIWNICE</b>	
Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. Tomasz Skrzypiec
Uprawnienia	SLK/0970/PWOK/05
Podpis	
Sprawdził	inż. Tomasz Baron
Uprawnienia	SLK/0961/PWOK/05
Podpis	
	Skala 1:50
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Investor
<b>K02</b>	Dariusz Osłak ul. Puławska 63, Gołęb 24-100 Puławy



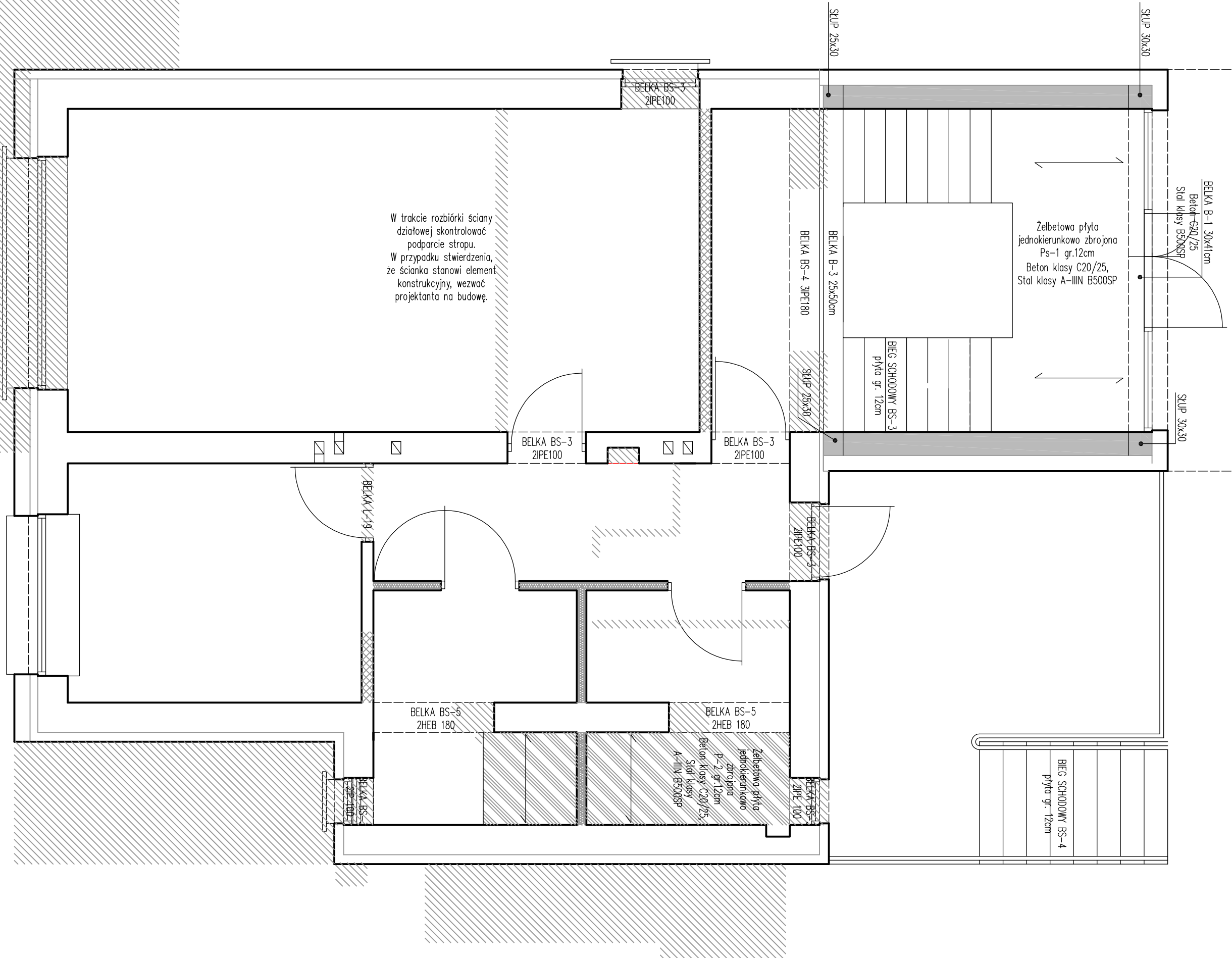




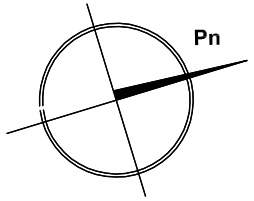
-  WYPEŁNIENIE GRUNTEM
-  ZAMUROWANIA
-  ROZBIÓRKI
-  UZUPEŁNIENIE STROPU
-  ŚCIANKA GIPS-KARTON






W trakcie rozbiórki ściany działowej skontrolować podparcie stropu.  
W przypadku stwierdzenia, że ścianka stanowi element konstrukcyjny, wezwać projektanta na budowę.

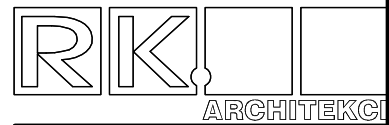
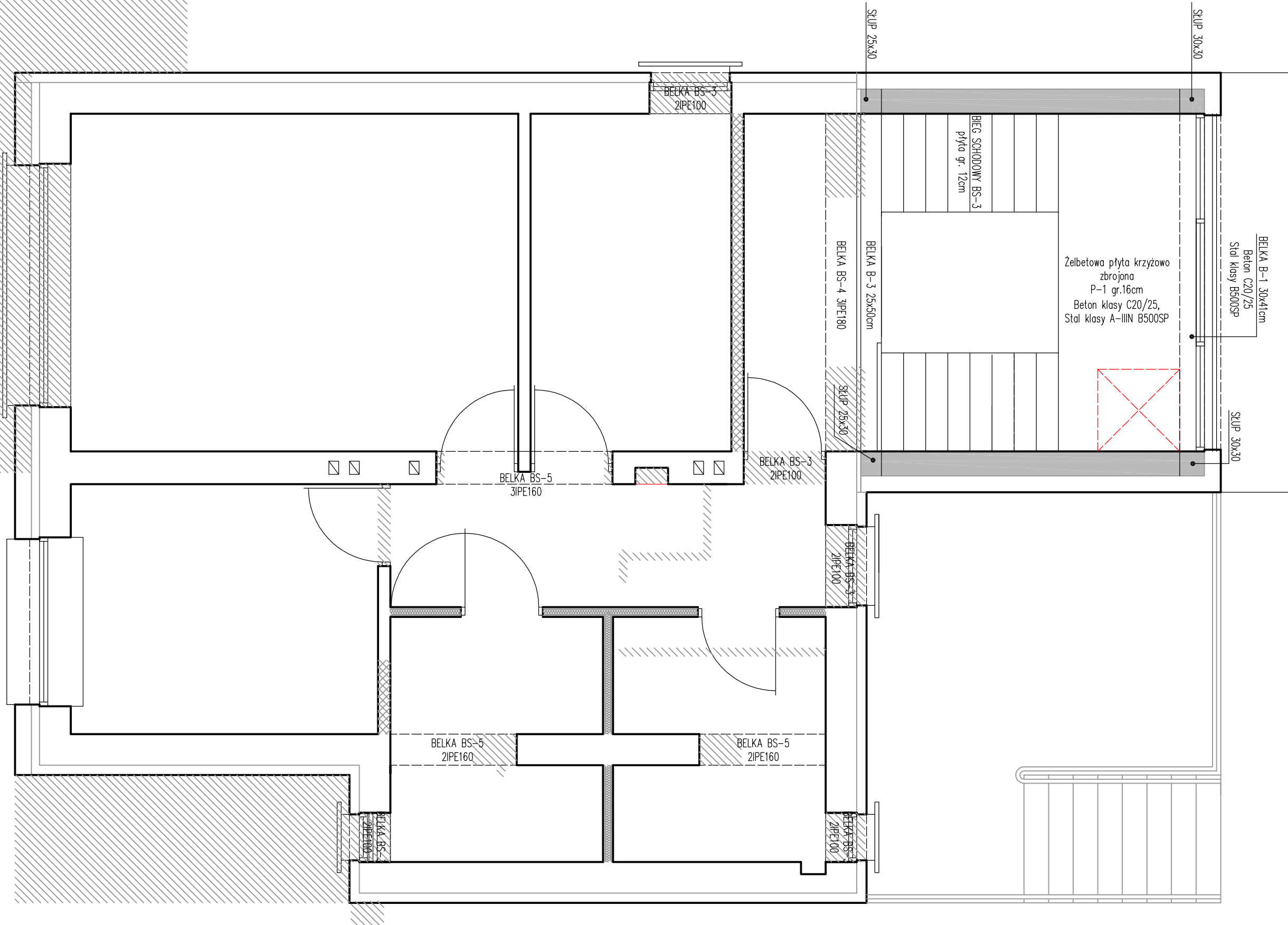
Żelbetowa płyta jednokierunkowo zbrojona  
Ps-1 gr.12cm  
Beton klasy C20/25,  
Stal klasy A-IIIIN B500SP



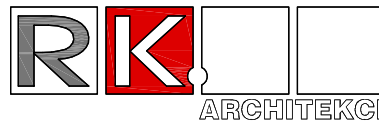
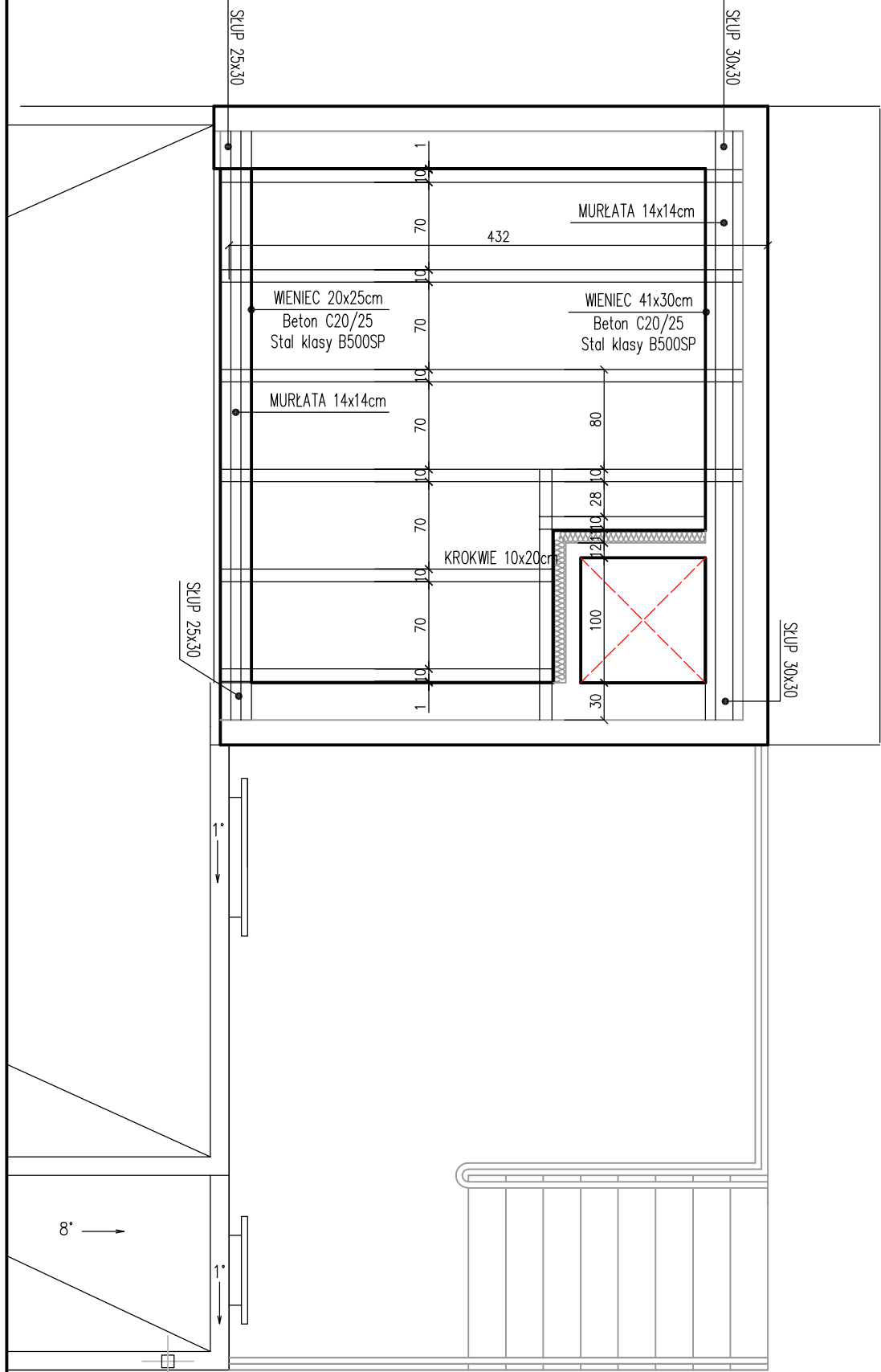
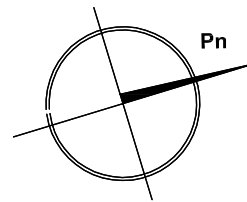
Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZYM WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY
<b>STAN PROJEKTOWANY WYTYCZNE BUDOWLA. PARTER</b>	
Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. Tomasz Skrzypiec
Uprawnienia	SLK/0970/PWOK/05
Podpis	
Sprawdził	Inż. Tomasz Baron
Uprawnienia	SLK/0961/PWOK/05
Podpis	
	Skala 1:50
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Investor
<b>K03</b>	Dariusz Osiał ul. Puławska 63, Gołab 24-100 Puławy



-  WYPEŁNIENIE GRUNTEM
-  ZAMUROWANIA
-  ROZBIÓRKI
-  UZUPEŁNIENIE STROPU
-  ŚCIANKA GIPS-KARTON



Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZiennej NAD OSOBAMI STRASZYM WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY
<b>STAN PROJEKTOWANY WYTICZNE BUDOWLA. PIĘTRO</b>	
Zespół projektowy	Imię nazwisko
Projektował	mgr inż. Tomasz Skrzypiec
Uprawnienia	SLK/0970/PWOK/05
Podpis	
Sprawdził	Inż. Tomasz Baron
Uprawnienia	SLK/0961/PWOK/05
Podpis	
	Skala 1:50
	Data 15.10.2019r.
Numer rysunku	Investor
<b>K04</b>	Dariusz Osiał ul. Puławska 63, Gołab 24-100 Puławy



Nazwa obiektu budowlanego	
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DOMU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DOM OPIEKI DZIEENNEJ NAD OSOBAMI STRASZYMI WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ</b>	
Rodzaj opracowania	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Adres obiektu	UL. PUŁAWSKA 25, GOŁĄB 24-100 PUŁAWY

## STAN PROJEKTOWANY WIĘŻBA

Zespół projektowy	Imię nazwisko	
Projektował	mgr inż. Tomasz Skrzypiec	
Uprawnienia	SLK/0970/PWOK/05	
Podpis		
Sprawdził	inż. Tomasz Baron	
Uprawnienia	SLK/0961/PWOK/05	
Podpis		
	Skala	1:50
	Data	15.10.2019r.
Numer rysunku	Inwestor	

**K05**

Dariusz Osiał  
ul. Puławska 63, Gołab  
24-100 Puławy