



PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA BUDOWLANA

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ KANCELARII LEŚNICTWA WERECHANIE

Nazwa obiektu:

BUDYNEK LEŚNICZÓWKI

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII

Adres obiektu:

WERECHANIE 111, 22-640 RACHANIE

Numer ewidencyjny działki:

2589, jedn. ewid.: Rachanie 061807_2.0010, obręb: Werechanie

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora:

NADLEŚNICTWO TOMASZÓW

Adres inwestora:

ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Nazwa i adres jednostki projektowania:

BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI

ul. WYSPIAŃSKIEGO 21/8, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Opracował: branża budowlana

inż. Jan Dworzycki

upr. nr LUB/0274/POOK/05

*upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

Podpis:

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania projektu.
3. Opis techniczny:
4. Część graficzna:

Rzut parteru	1:50	rys. nr W-1
Rzut poddasza	1:50	rys. nr W-2
Nadproże N-1	1:20	rys. nr W-3
Nadproże N-2	1:20	rys. nr W-4
Nadproże N-3	1:20	rys. nr W-5
Nadproże N-4	1:20	rys. nr W-6
Rzut piwnic – inwentaryzacja.	1:50	rys. nr I-01
Rzut parteru – inwentaryzacja.	1:50	rys. nr I-02
Rzut poddasza – inwentaryzacja.	1:50	rys. nr I-03

3. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Zamawiającego,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- uzgodnienia branżowe,
- mapa zasadnicza w skali 1 : 1000,
- inwentaryzacja pomieszczeń kancelarii Leśnictwa Werechanie,
- aktualne przepisy prawa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy i remontu pomieszczeń kancelarii w budynku leśniczówki w Werechaniach, gmina Rachanie, działka nr geodezyjny 2589.

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę i remont pomieszczeń kancelarii oraz remont schodów zewnętrznych. W zakresie instalacji remont i przebudowa polegać będzie na częściowej wymianie instalacji elektrycznej, przebudowie i wymianie instalacji wod.-kan. i instalacji centralnego ogrzewania.

3. Stan istniejący budynku w zakresie opracowania

Budynek parterowy, podpiwniczony z poddaszem użytkowym.

Konstrukcja tradycyjna murowana. Fundamenty wylewane betonowe.

Ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej pełnej.

Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie otynkowane.

Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemia styropianem gr. 12cm z wyprawą cienkowarstwową wykończoną farbą akrylową.

Ściany cokołu docieplone styropianem gr. 5cm z wyprawą cienkowarstwową wykończoną tynkiem mineralnym.

Stropy w postaci płyty kleina na belkach stalowych, wypełnienie pomiędzy belkami płytą ceglana.

Połąć dachowa dwuspadowa z lukarnami od strony frontowej, konstrukcja płatwiowo-krokwiowa. Pokrycie dachu blachą trapezową T55 na deskowaniu ażurowym.

Podłogi drewniane z desek na legarach, w sanitariacie z płytek terakotowych, w pomieszczeniach gospodarczych z płytek lastrykowych. Stolarka okienna typowa drewniana. Stolarka drzwiowa typowa drewniana.

Schody zewnętrzne na gruncie z kostki brukowej, ułożone z typowych elementów betonowych.

Instalacje wewnętrzne: instalacja elektryczna, wodociągowa z własnego ujęcia, ścieki sanitarne odprowadzane do szczelnego zbiornika na nieczystości, centralne ogrzewanie zasilane z kotła elektrycznego. Wentylacja grawitacyjna.

4. Projektowane rozwiązania budowlane

Główny układ konstrukcyjny budynku zostaje niezmieniony. Roboty budowlane przewidziane do realizacji:

- a) wydzielenie poczekalni z pomieszczenia kancelarii,
- b) remont pomieszczenia socjalnego,
- c) rozbiórka kuchni kaflowej w pomieszczeniu socjalnym,
- d) wykucia i demontaż istniejących drzwi,
- e) zamurowania otworów drzwiowych,
- f) poszerzenia otworów drzwiowych i wykonanie nadproży stalowych,
- g) wykonanie nowego komina w pomieszczeniu archiwum,
- h) montaż nawiewników w istniejących oknach,
- i) rozbiórka części ścianek działowych,
- j) montaż nowej stolarki drzwiowej,
- k) ułożenie podłóg z paneli wraz z olistwowaniem,
- l) skucie istniejących posadzek z płytek terakotowych i lastrykowych,
- m) wyrównanie podłoża i ułożenie posadzek z terakoty w sanitariacie i pomieszczeniu gospodarczym,
- n) ułożenie fartucha z glazury w pomieszczeniu socjalnym,
- o) udrożnienie wentylacji grawitacyjnej,
- p) demontaż urządzeń sanitarnych,
- q) wykonanie ocieplenia podłogi pomieszczeń poddasza wełną mineralną,
- r) wykonanie ocieplenia ściany wewnętrznej na poddaszu z obudową płytą g-k,
- s) ocieplenie komina na poddaszu, obudowa komina blachą ponad dachem,
- t) wykonanie schodów zewnętrznych,
- u) remont i przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- v) remont i przebudowa wewnętrznej instalacji wod.-kan.,
- w) remont i przebudowa instalacji centralnego ogrzewania,

5. Opis rozwiązań budowlanych

5.1. Zamurowania wykonać z bloczków z betonu komórkowego M600 o wytrzymałości na ści-

skanie 2,5MPa, na zaprawie cementowo- wapiennej klasy M5 (MPa).

5.2. W pomieszczeniu sanitariatu ściankę wykonać z cegieł ceramicznych pełnych klasy 15 MPa, na zaprawie systemowej klasy M10 (MPa).

5.3. Ściankę w pomieszczeniu poczekalni wykonać jako typową na szkieletie metalowym z profili CW pojedynczym z dwuwarstwową okładziną z płyt gipsowo-kartonowych z wypełnieniem z wełny mineralnej.

Konstrukcja ścianki na profilu pionowym nośnym CW100mm z rozstawie osiowym co 600mm.

W skład systemu ściany wchodzi:

- okładzina wewnętrzna obustronna gr. 12,5mm płyta impregnowana g-k,
- okładzina zewnętrzna obustronna gr. 12,5mm płyta zwykła g-k,
- profile pionowe CW100mm,
- profile obwodowe UW100mm,
- wypełnienie z wełny mineralnej grubości 100mm,
- taśma akustyczna,
- wkręty do montażu okładziny wewnętrznej 3,5x25mm,
- wkręty do montażu okładziny zewnętrznej 3,5x35mm,
- łącznik do montażu profili obwodowych,
- masa szpachlowa do spoinowania,
- taśma spoinowa wzmacniająca z włókna szklanego.

Szczegółowe informacje montażu na kartach technicznych zastosowanego systemu.

5.4. Nadproża w ścianach istniejących:

W projektowanych otworach w ścianach istniejących przewidziano nadproża z kształtowników dwuteowych, stężonych wzajemnie śrubami M16. Wykonanie robót budowlanych należy przeprowadzić w następującej kolejności :

a) Roboty przygotowawcze.

- Przygotowanie 2 szt. belek dwuteowych poprzez przycięcie na odpowiednią długość i wywiercenie otworów $\varnothing 17$ mm. Rozmieszczenie otworów musi być wykonane z dużą dokładnością, aby możliwe było późniejsze skręcenie belek wzajemnie do siebie przez ścianę.
- Następnie należy wyznaczyć (narysować) na ścianie z obu stron miejsce wstawienia nadproża i wykucia otworu. Wykonać należy w ścianie otwory $\varnothing 18$ mm dla śrub M16 w rozstawie takim jak rozstaw otworów w belkach dwuteowych.
- W sąsiedztwie projektowanego nadproża należy bezwzględnie podstemplować strop z

obu stron ściany.

b) Roboty zasadnicze.

- Z jednej strony ściany należy wykuć poziomą bruzdę wyższą o ok. 5 cm od zakładanej belki, oczyścić mur szczotką stalową drucianą, nawilżyć obficie wodą i skropić mleczkiem cementowym. Następnie założyć belkę mocując ją prowizorycznie oraz wypełnić szczeliny między murem a końcami belki gęstą zaprawą cementową klasy M10 (MPa).
- Zalać zaprawą cementową klasy M10 (MPa) wolną przestrzeń za belką a pozostałą nad nią szczelinę wypełnić gęstą zaprawą jw. z dokładnym ubiciem. W trakcie prowadzenia w/w prac należy zabezpieczyć wykonane otwory w ścianie i belce dwuteowej przed ich zasklepieniem poprzez włożenie w te otwory prętów lub rurek $\varnothing 18$ mm.
- Po osiągnięciu przez zaprawę 70 % wytrzymałości (ok. 7 dni) w identyczny sposób założyć belkę z drugiej strony muru zwracając uwagę na dokładne umieszczenie belek w jednym poziomie.
- Po osiągnięciu przez zaprawę drugiej belki 70 % wytrzymałości (ok. 7 dni) należy skręcić obie belki dwuteowe do siebie śrubami M16 i można przystąpić do usuwania muru w miejscu projektowanego otworu. Przed wykonanie tych prac należy sprawdzić czy istniejące stemplowanie stropu nie uległo rozluźnieniu.
- Od strony lica ściany belkę wyszpałdować, owinąć siatką Rabitza i otynkować.
- Wszystkie powyższe roboty należy wykonywać z zachowaniem środków ostrożności i wymogów sztuki budowlanej. W trakcie robót obserwować czy nie powstają zarysowania w ścianach.

5.5. Na istniejących podłogach drewnianych ułożyć podłogi z paneli drewnopochodnych HDF klasy 32/AC4 na folii i piance izolacyjnej.

5.6. W pomieszczeniu sanitariatu i pomieszczeniu gospodarczym podłogę oczyścić, zaimpregnować i wyrównać wylewką cienkowarstwową samopoziomującą. Posadzki wykonać z płytek terakotowych gres na kleju.

5.7. Stolarka okienna typowa PCV - istniejąca.

5.8. Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa drewniana.

5.9. Drzwi wejściowe wykonać jako drewniane pełne ocieplane.

5.10. Wentylacja grawitacyjna. Przewody należy sprawdzić i ewentualnie udrożnić. Widoczne zanieczyszczenia powstałe na etapie budowy należy zlikwidować i sprawdzić drożność kanałów.

Sugerowany układ wentylacji – wykorzystanie odpowiednich przewodów należy zweryfikować w czasie budowy.

5.11. Wykończenie wewnętrzne :

Istniejące tynki w pomieszczeniach pozostawić bez zmian z naprawą po rozbiórkach ścian, ewentualną naprawą ubytków i przetarciem istniejących tynków.

Ściany i sufity :

- w pomieszczeniu socjalnym wykonać fartuch na ścianie ze zlewozmywakiem z płytek ceramicznych do wysokości 1,60m,
- w pomieszczeniu sanitariatu ściany do wysokości 1,60m wyłożyć z płytek ceramicznych,
- w pomieszczeniu gospodarczym ściany wyłożyć z płytek ceramicznych do wysokości 1,60m,
- ściany i sufity malowane w kolorze białym farbą emulsyjną akrylową.

5.12. Instalacje :

- remont i przebudowa instalacji elektrycznej,
- instalacja ciepłej wody użytkowej z kotła gazowego,
- remont i przebudowa instalacji wodociągowej,
- remont i przebudowa kanalizacji sanitarnej,
- remont i wymiana grzejników centralnego ogrzewania.

5.13. Schody wejściowe na gruncie należy wyremontować. Zabezpieczenie schodów ze słupków betonowych palisadowych 12x18cm. Podest i stopnie z kostki betonowej 10x20cm grubości 6cm, na podbudowie cementowo-piaskowej.

Balustrady stalowe z profili zamkniętych cienkościennych. Wysokość balustrady 110cm.

6. Uwagi końcowe

Stosowane materiały do budowy obiektu winny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uważa się wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną (Prawo Budowlane art. 10).

Dz. U. 2016, poz. 1570 z dnia 8 września 2016r. o wyrobach budowlanych określa zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, zasady kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu oraz zasady działania organów administracji publicznej w tej dziedzinie.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu

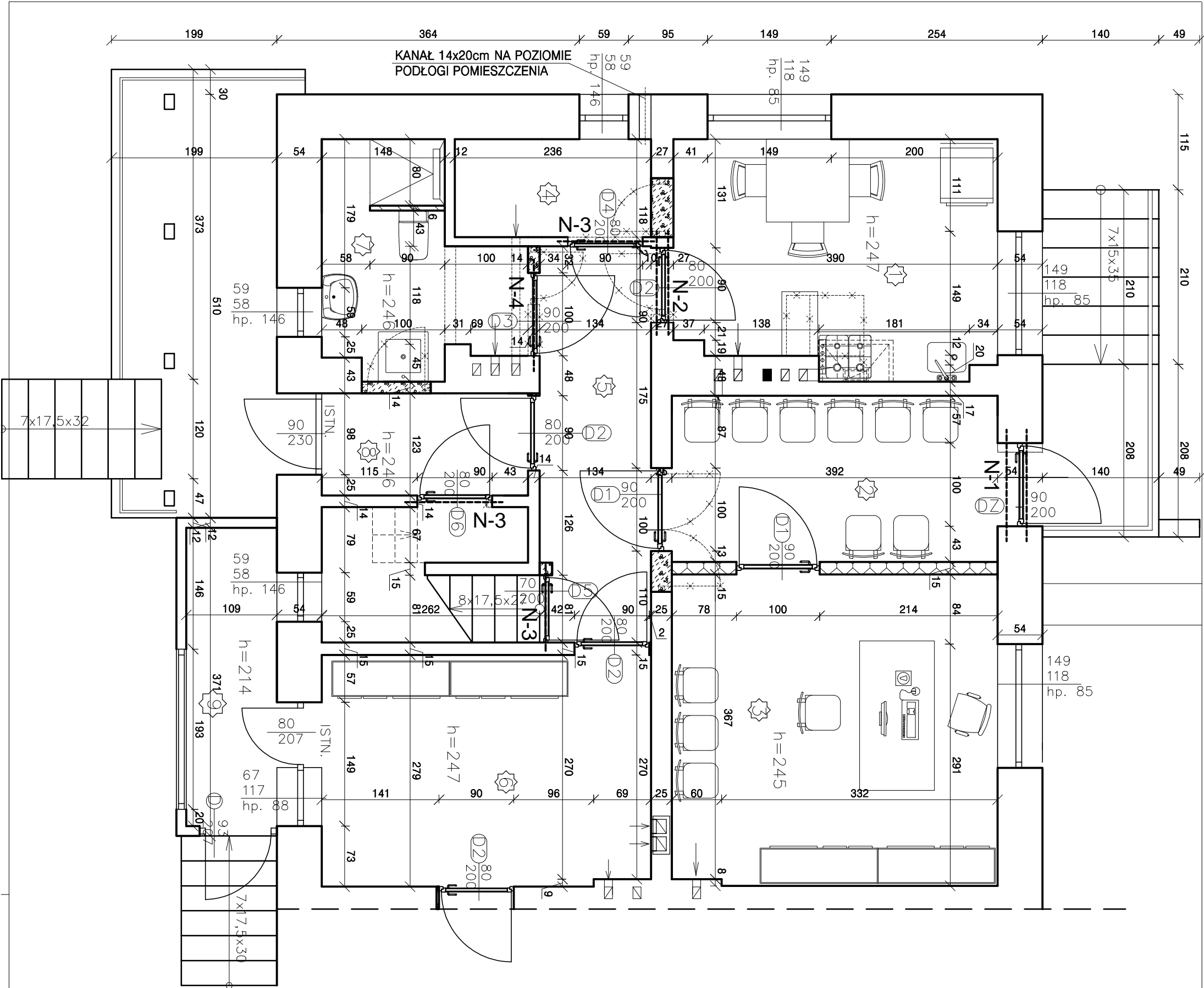
znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016 poz. 1966) wydane na podstawie w/w ustawy określa m. in. sposób deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych na podstawie oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, wymagane systemy oceny zgodności i sposób znakowania wyrobów budowlanych. Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz przepisami BHP.


Opracował:
inż. Jan DWORZYCKI
upr. nr LUB/0274/POOK/05
*upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

4. Część graficzna:

RZUT PARTERU 1:50

Nr	PRZEZNACZENIE	POWIERZCHNIA [m²]	OKŁADZINA PODŁOGOWA
1	POM. SOCJALNE	10,71	PANELE
2	POCZEKALNIA	7,84	PANELE
3	KANCELARNIA	14,65	PANELE
4	POM. GOSPODARCZE	2,78	PLYTKI GRES
5	KORYTARZ	6,25	PANELE
6	ARCHIWUM	10,98	PANELE
7	ŁAZIENKA	5,40	PLYTKI GRES
8	PRZEDSIONEK	3,05	PANELE
9	WIATROŁAP	3,91	TERAKOTA
RAZEM		65,57	

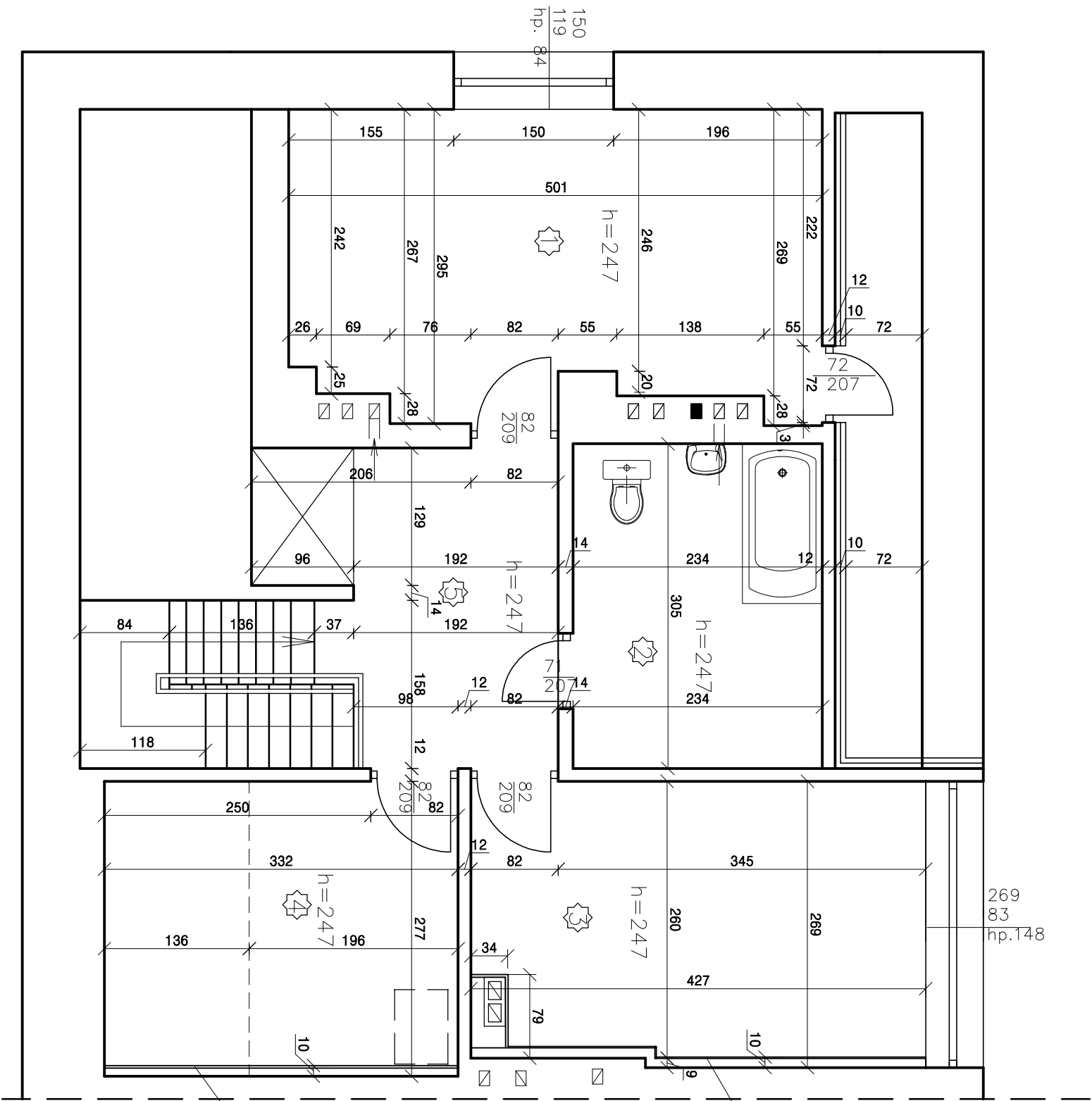


	B I U R O P R O J E K T O W E J A N D W O R Z Y C K I		
	ul. Wspsia skiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycski@interia.pl NIP 921-163-45-68		
	NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KANCELARI I LEŚNICTWA WERECHANIE, LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111	BRAN A: BUDOWLANA
	ZAMAWIAJ CY:	NADLE NICHTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	ETAP: PROJ. WYKONAW.
	PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PARTERU	DATA: 11.2019
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. IT LUB0274/POOK/05 URZĄDZENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNOBUDOWLANEJ	Podpis:	SKALA: 1:50 NR RYS.: W-1

LEGENDA :

- WYBURZENIA
- ZAMUROWANIA Z CEGŁY CERAMICZNEJ PEŁNEJ KLASY 15 MPa NA ZAPRAWIE CIENKOWARSTWOWEJ KLASY M10
- ZAMUROWANIA Z BŁOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO ODMIANY M600 KLASY 2,5 MPa NA ZAPRAWIE CIENKOWARSTWOWEJ KLASY M5
- SYSTEMOWA ŚCIANA NA RUSZCIE METALOWYM POJEDYNCZYM Z DWUWARSTWOWĄ OKŁADZINĄ G-K

RZUTPODDASZA 1:50



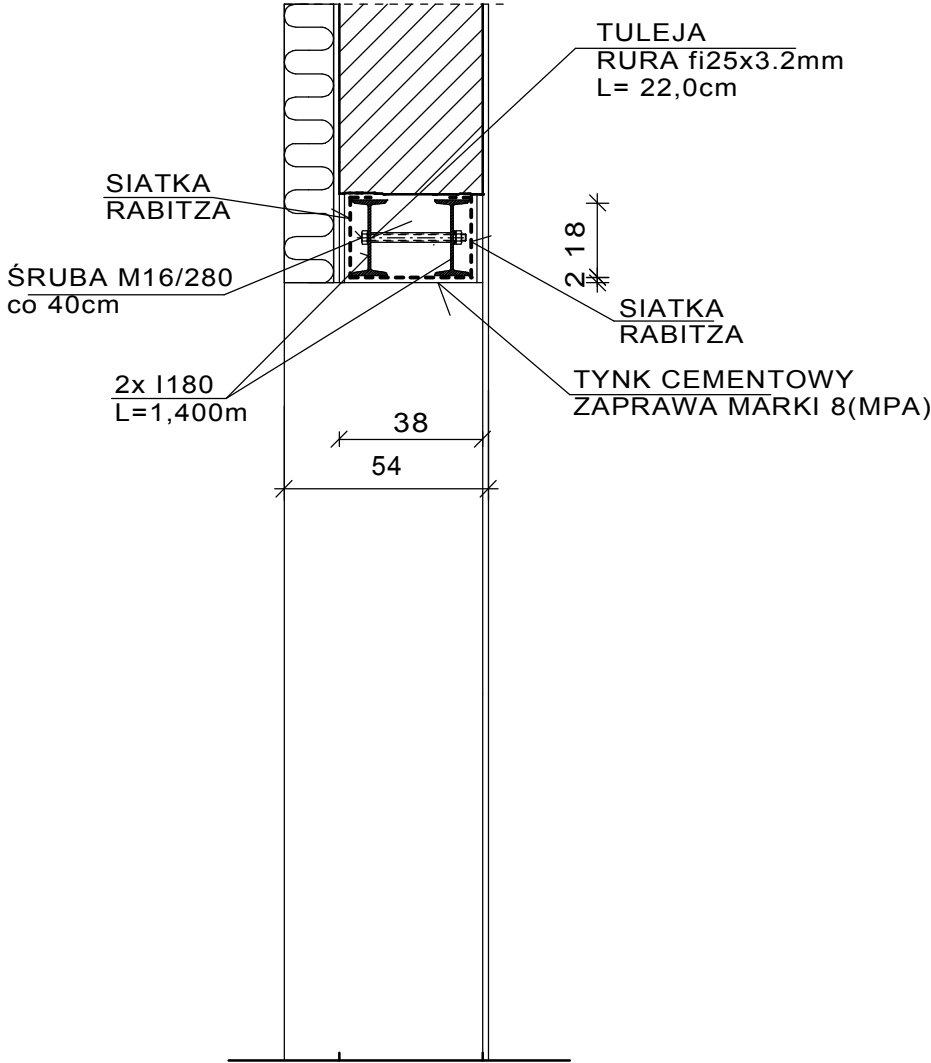
DOCIEPLENIE ŚCIANY WĘLNA
MINERALNA 5cm
ZABEZPIECZONA ŚCIANKĄ G-K
NA RUSZCIE STALOWYM

DOCIEPLENIE ŚCIANY WĘLNA
MINERALNA 5cm
ZABEZPIECZONA ŚCIANKĄ G-K
NA RUSZCIE STALOWYM

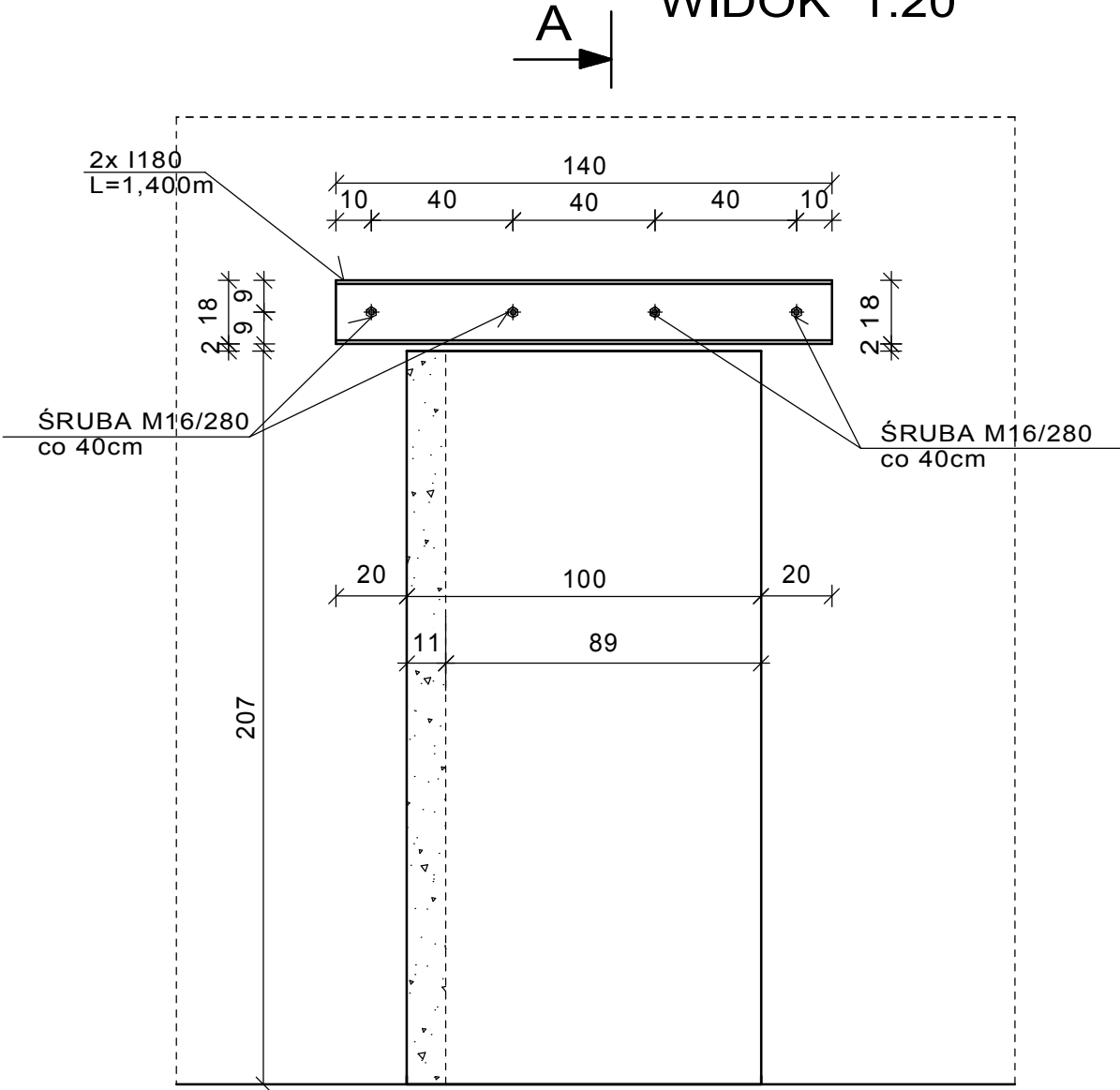
Nr	PRZEZNACZENIE	POWIERZCHNIA [m²]	OKŁADZINA PODŁOGOWA
1	POKÓJ	13,83	DESKI
2	ŁAZIENKA	7,14	TERAKOTA
3	POKÓJ	11,34	DESKI
4	POM. GOSPODARCZE	9,20	DESKI
5	KORYTARZ	7,31	DESKI
RAZEM		48,82	

PD Dworzycki		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wypsiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: jane.kdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KANCELARI I LEŚNICTWA WERECHANIE, LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589	BRAN A:	BUDOWLANA
ZAMAWIAJ CY:	NADLE NICTWO TOMASZÓW: ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	ETAP:	PROJ.BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PODDASZA	DATA:	11.2019
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POK/05 USŁUGI BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ	Podpis:	SKALA: 1:50 NR RYS.: W-2

PRZEKRÓJ A-A 1:20



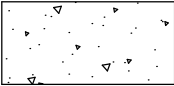
WIDOK 1:20



- UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
2. NADPROŻE WYKONAĆ ŚCIŚLE WG OPISU TECHNICZNEGO.
3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO.

BETON KL.C16/20
STAL PROFILOWA S235JR
ELEKTRODA EA 146
ŚRUBY KLASY 5,6

LEGENDA:

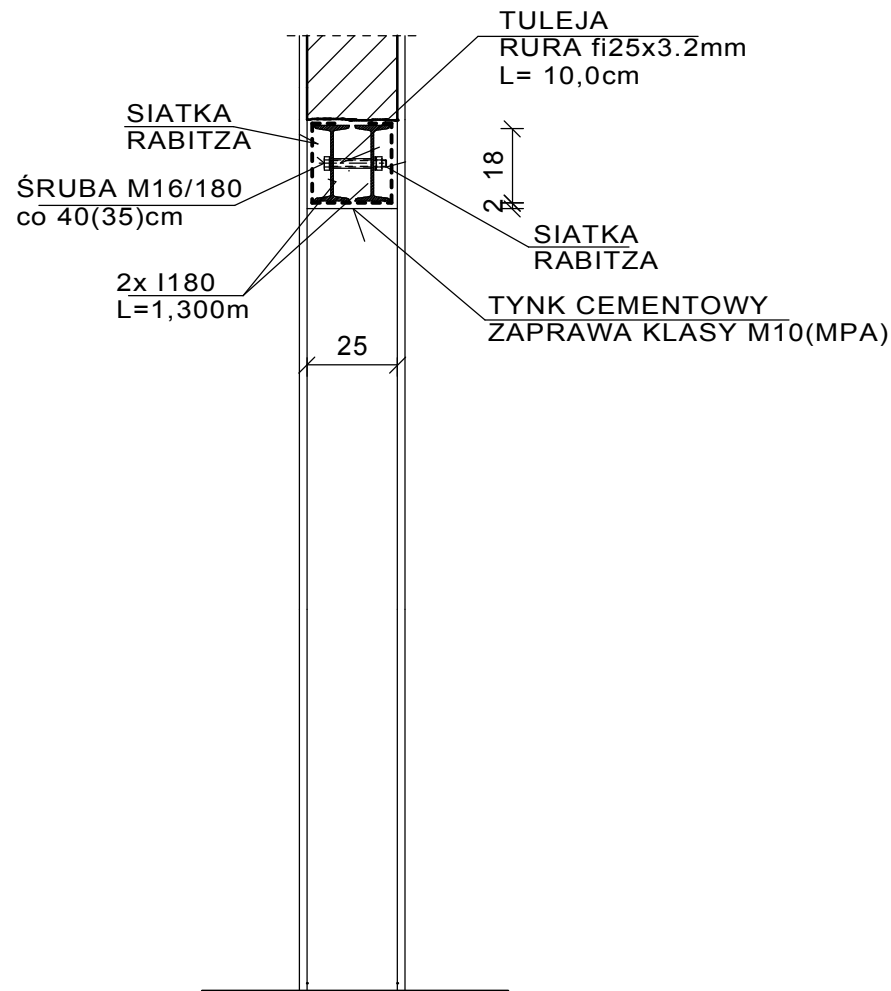


CZĘŚĆ ŚCIANY DO
USUNIĘCIA

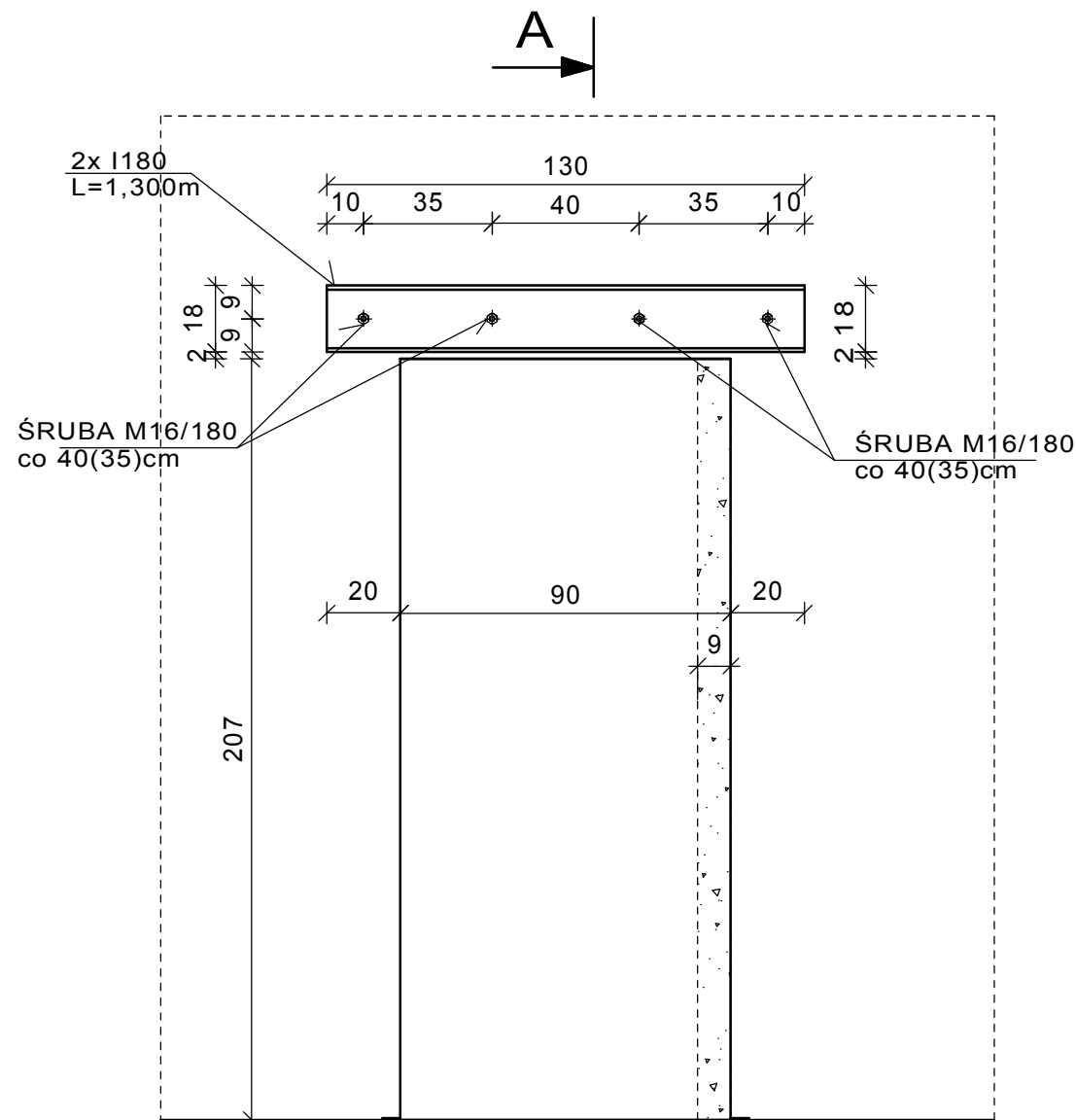
WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil		Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen-tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie	Klasa						
			Rodzaj h(D) s(g) [mm] [mm]	Długość [mm]						
NADPROŻE N-1	S235JR	1	I 180		1 400	2	1	2	2,8	21,90
	S235JR	2	RURA 25 x 3,2		220	4	1	4	0,9	1,72
	PN-85/M-82101	3	M16/280		kl 5,6	4	1	4		0,50
	PN-86/M-82144	4	Nakr. M16		kl 5,6	4	1	4		0,04
	PN-78/M-82006	5	Pod. M16		kl 5,6	8	1	8		0,01
RAZEM									[kg]	65,1
Dodatek na spoiny 1,8%									[kg]	1,2
Suma									[kg]	66,2
RAZEM W KONSTRUKCJI									[szt]	1
										66,23

BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68		
NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT POMIESZCZEŃ KANCELARII LEŚNICTWA WERECHANIE LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589	BRANŻA: BUDOWLANA
ZAMAWIAJĄCY:	NADLEŚNICTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	ETAP: PROJ. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	NADPROŻE N-1	DATA: 11.2019
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POOK/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ ORGANICZEN W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	SKALA: 1:1000
		NR RYS.: W-3

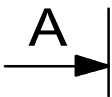
PRZEKRÓJ A-A 1:20



WIDOK 1:20

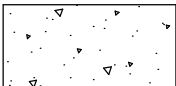


- UWAGI:
- 1.WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
 - 2.NADPROŻE WYKONAĆ ŚCIŚLE WG OPISU TECHNICZNEGO.
 - 3.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO.



BETON KL.C16/20
STAL PROFILOWA S235JR
ELEKTRODA EA 146
ŚRUBY KLASY 5,6

LEGENDA:

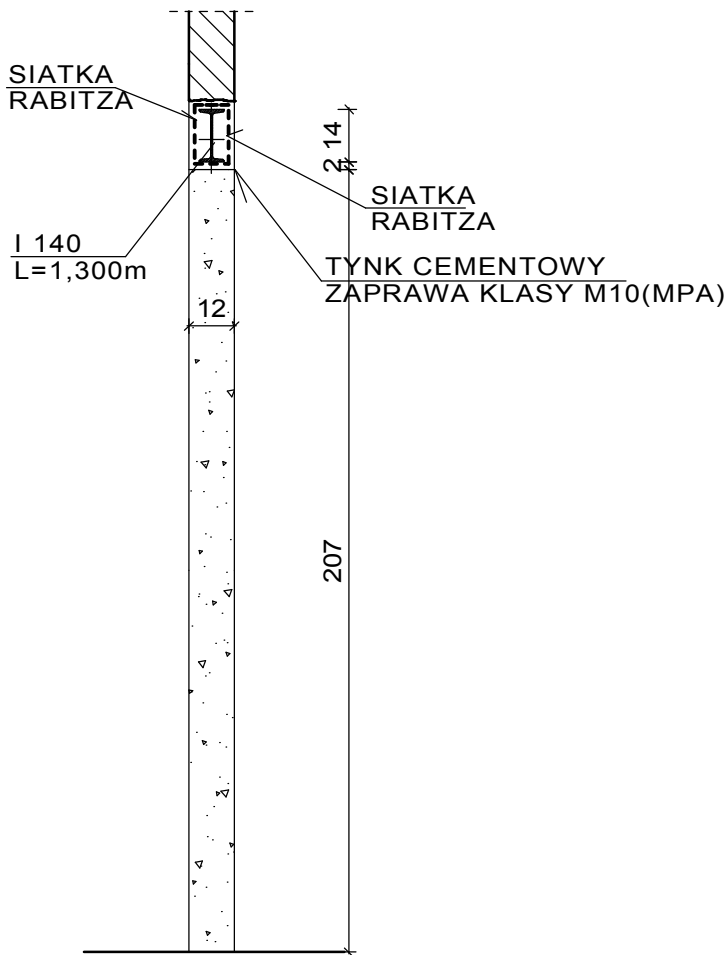


CZĘŚĆ ŚCIANY DO
USUNIĘCIA

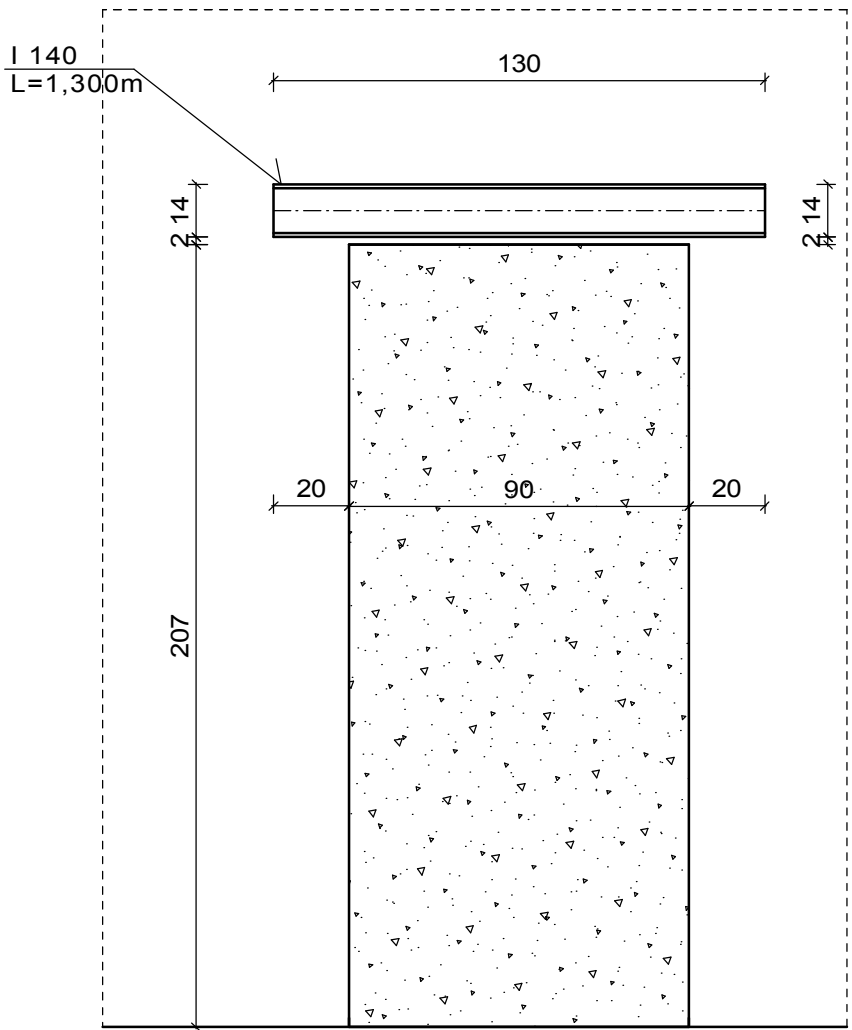
WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil		Liczba kształt. w elemen.	Ilość elementów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna [m]	Ciężar jed. [kg/m]	Ciężar elem. [kg]
			Oznaczenie	Klasa						
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Rodzaj h(D) s(g) [mm] [mm]	Długość [mm]	[]	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg]	[kg]
NADPROŻE N-2	S235JR	1	I 180		1 300	2	1	2,6	21,90	56,9
	S235JR	2	RURA 25 x 3,2	100		4	1	0,4	1,72	0,7
	PN-85/M-82101	3	M16/180	kl 5,6		4	1		0,31	1,3
	PN-86/M-82144	4	Nakr. M16	kl 5,6		4	1		0,04	0,1
	PN-78/M-82006	5	Pod. M16	kl 5,6		8	1		0,01	0,1
RAZEM									[kg]	59,1
Dodatek na spoiny 1,8%									[kg]	1,1
Suma									[kg]	60,2
RAZEM W KONSTRUKCJI									[szt]	1
										60,18

	BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
	NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT POMIESZCZEŃ KANCELARII LEŚNICTWA WERECHANIE LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589
	ZAMAWIAJĄCY:	NADLEŚNICTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
	PRZEDMIOT RYSUNKU:	NADPROŻE N-2
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POOK/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ ORGANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	SKALA: 1:1000
		NR RYS.: W-4

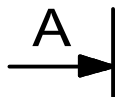
PRZEKRÓJ A-A 1:20



WIDOK 1:20

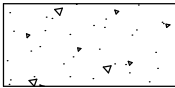


- UWAGI:
- 1.WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
 - 2.NADPROŻE WYKONAĆ ŚCIŚLE WG OPISU TECHNICZNEGO.
 - 3.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO.



BETON KL.C16/20
STAL PROFILOWA S235JR
ELEKTRODA EA 146
ŚRUBY KLASY 5,6

LEGENDA:

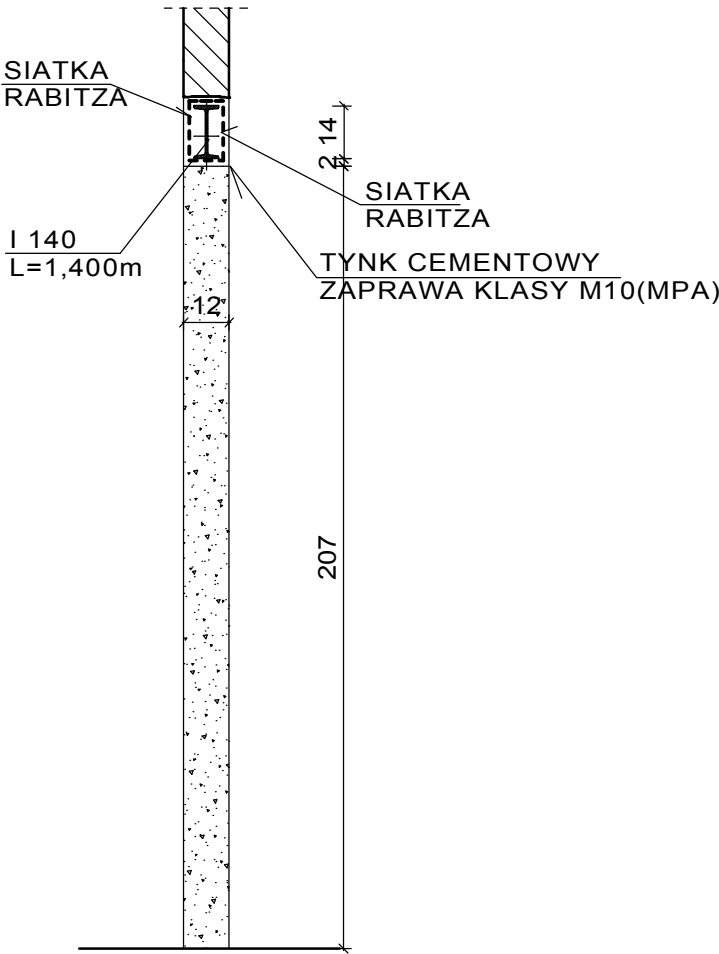


CZĘŚĆ ŚCIANY DO
USUNIĘCIA

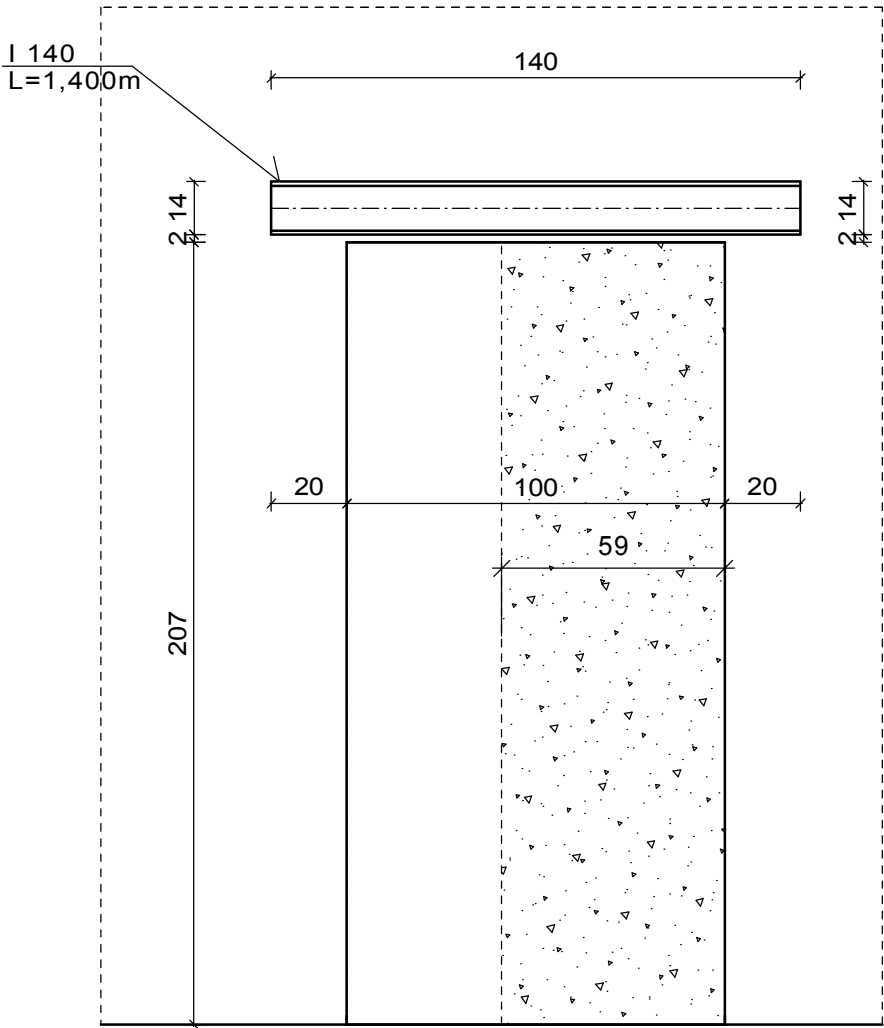
WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil			Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen-tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.		
			Oznaczenie	Klasa									
Element	Rodzaj stali	Nr	Rodzaj	h(D)	s(g)							[]	
				[mm]	[mm]	Długość [mm]							
	Norma					[sztuk]	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg/m]	[kg]		
NADPROŻE N-3	S235JR	1	I 140			1 300	1	1	3	3,9	14,40	56,2	
RAZEM											[kg]	56,2	
Dodatek na spoiny 1,8%												[kg]	1,0
Suma												[kg]	57,2
RAZEM W KONSTRUKCJI												[szt]	3
											171,51		

	BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI	
	ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT POMIESZCZEŃ KANCELARII LEŚNICTWA WERECHANIE LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589	BRANŻA: BUDOWLANA
ZAMAWIAJĄCY:	NADLEŚNICTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	ETAP: PROJ. BUDOWLANY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	NADPROŻE N-3	DATA: 11.2019
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POOK/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	PODPIS:
		SKALA: 1:1000 NR RYS.: W-5

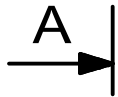
PRZEKRÓJ A-A 1:20



WIDOK 1:20

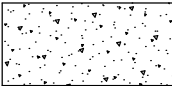


- UWAGI:
- 1.WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
 - 2.NADPROŻE WYKONAĆ ŚCIŚLE WG OPISU TECHNICZNEGO.
 - 3.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECHNICZNEGO.



BETON KL.C16/20
STAŁ PROFILOWA S235JR
ELEKTRODA EA 146
ŚRUBY KLASY 5,6

LEGENDA:



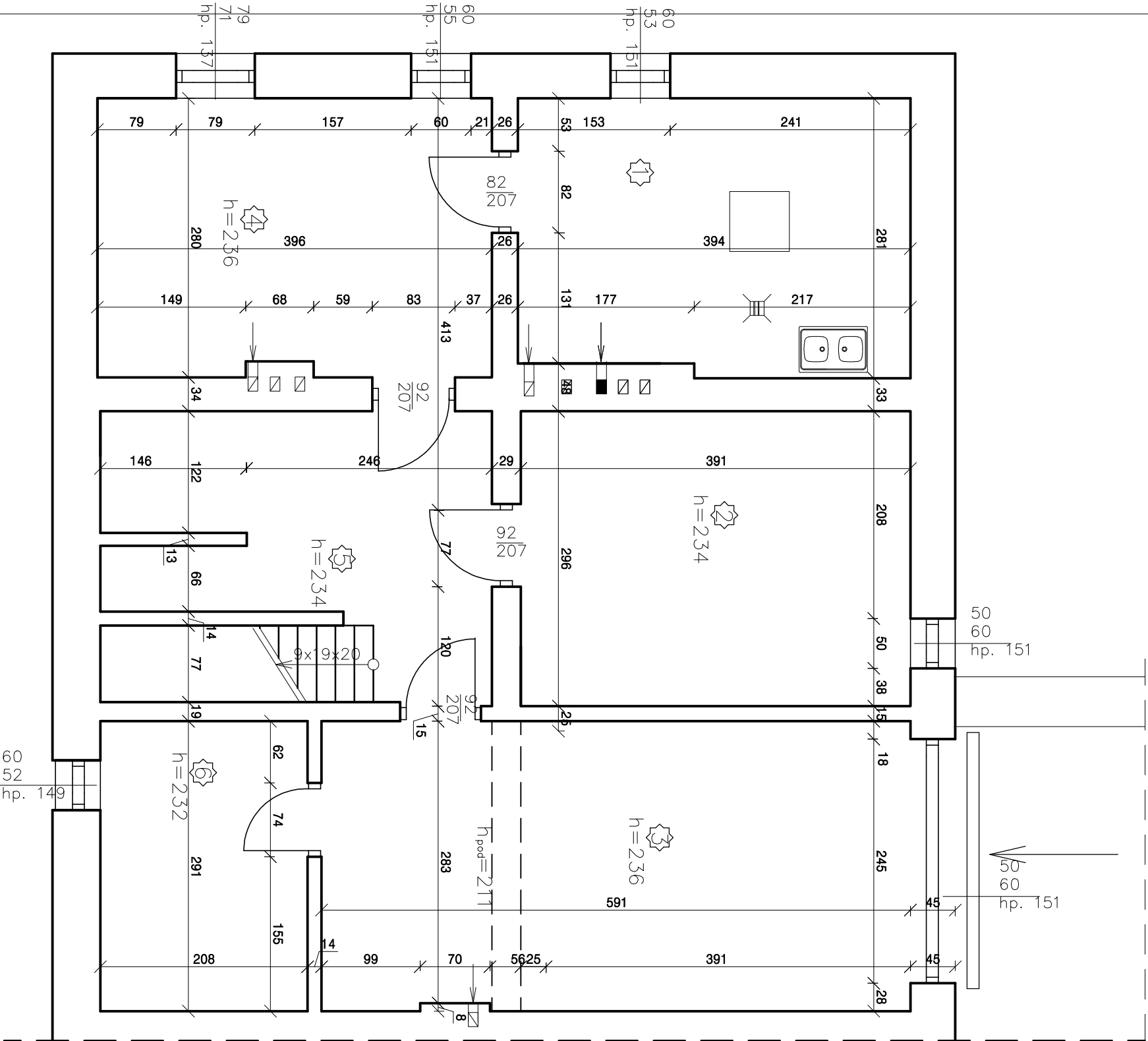
ŚCIANA DO
USUNIĘCIA

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil		Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen-tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.			
			Oznaczenie	Klasa									
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Rodzaj	h(D)	s(g)	Długość	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg/m]	[kg]		
				[mm]	[mm]							[mm]	
NADPROŻE N-4	S235JR	1	I 140		1 400		1	1	1	1,4	14,40	20,2	
						RAZEM					[kg]	20,2	
						Dodatek na spoiny 1,8%						[kg]	0,4
						Suma						[kg]	20,5
						RAZEM W KONSTRUKCJI						[szt]	1
													20,52


	BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
	NAZWA I ADRES BUDYNKU:	REMONT POMIESZCZEŃ KANCELarii LEŚNICTWA WERECHANIE LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589
	ZAMAWIAJĄCY:	NADLEŚNICTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
	PRZEDMIOT RYSUNKU:	NADPROŻE N-4
OPRACOWAŁ:	inż. JAN DWORZYCKI upr. nr LUB/0274/POOK/05 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ ORGANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	PODPIS:
		SKALA: 1:1000 NR RYS.: W-6

RZUT PIWNIC - INWENTARYZACJA

1:50

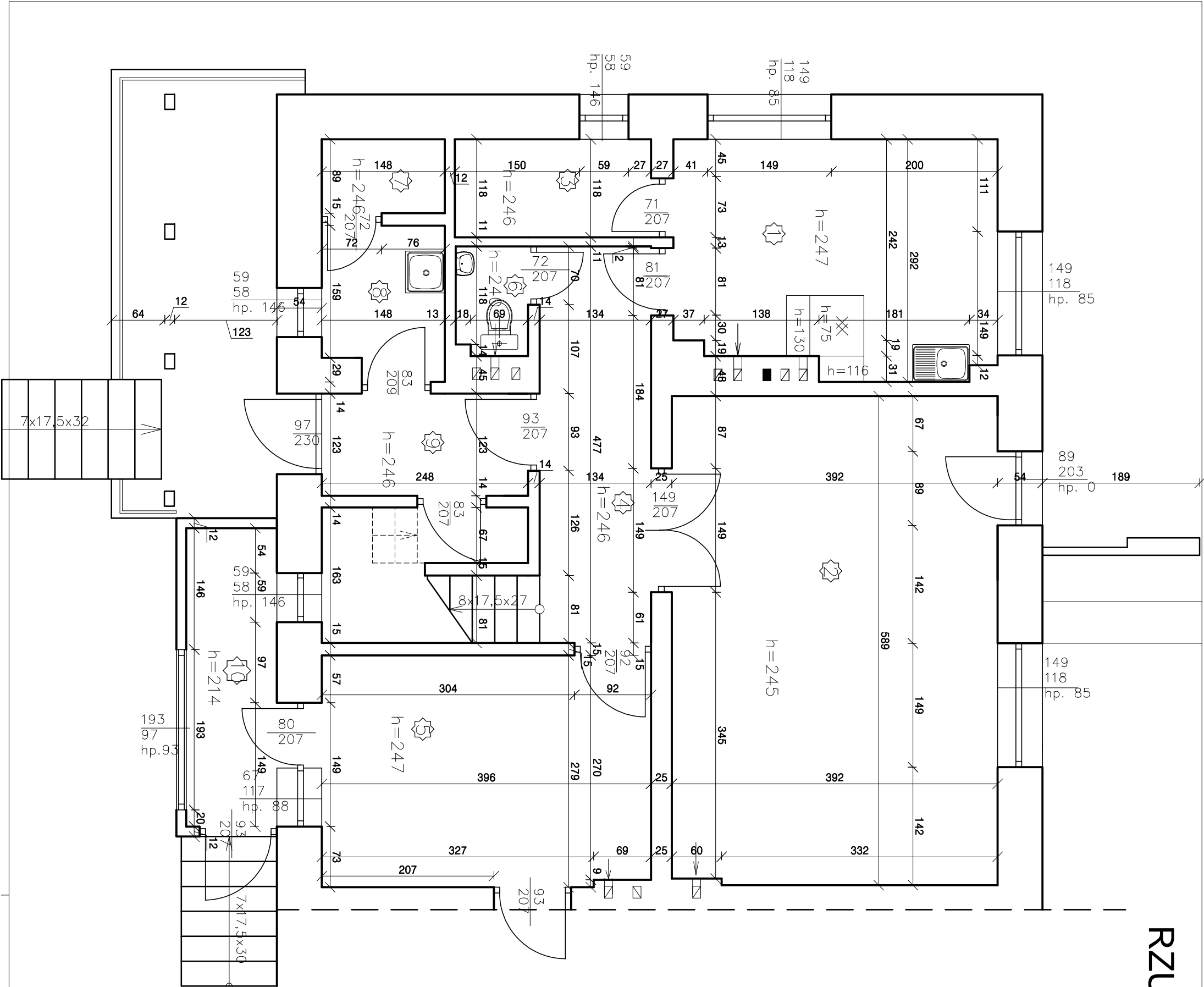


Nr	PRZEZNACZENIE	POWIERZCHNIA [m ²]	OKŁADZINA PODŁOGOWA
1	KOTŁOWNIA	10,81	POS. BETONOWA
2	POM. GOSPODARCZE	11,57	POS. BETONOWA
3	GARAŻ	17,14	POS. BETONOWA
4	POM. GOSPODARCZE	10,97	POS. BETONOWA
5	KORYTARZ	8,86	POS. BETONOWA
6	POM. GOSPODARCZE	6,05	POS. BETONOWA
RAZEM		65,4	


		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI	
DWORZYCKI		ul. Wypia skiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: jankdworzycki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES BUDYNKU:		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KANCELARI I LEŚNICTWA WERECHANIE, LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589	BRAN A: BUDOWLANA
ZAMAWIAJ CY:		NADLE NICTWO TOMASZÓW; ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	ETAP: INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT RYSUNKU:		RZUT PIWNIC - INWENTARYZACJA	DATA: 11.2019
OPRACOWAŁ:		inż. JAN DWORZYCKI	SKALA: 1:50
UPR. IT LUB/0274/POOK/05		Podpis:	NR RYS.: I-01
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ			

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA

1:50

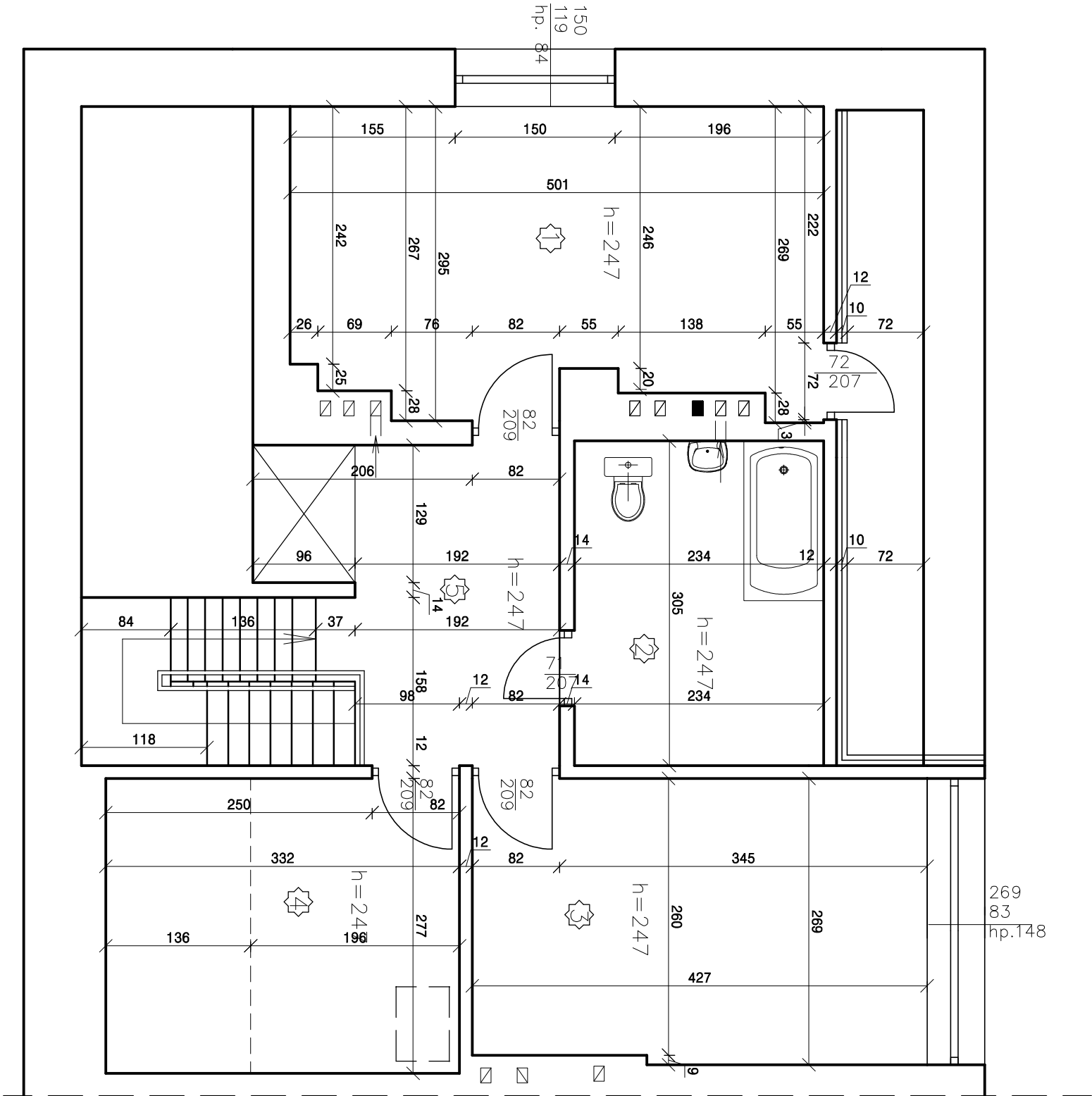


Nr	PRZEZNACZENIE	POWIERZCHNIA [m²]	OKŁADZINA PODŁOGOWA
1	POM. GOSPODARCZE	10,71	DESKI
2	KANCELARIA	23,02	DESKI
3	POM. GOSPODARCZE	2,78	POS. BETONOWA
4	KORYTARZ	6,39	DESKI
5	KANCELARIA	10,98	DESKI
6	WC	1,12	TERAKOTA
7	POM. GOSPODARCZE	1,32	PLYTKI LASTRYKOWE
8	POM. GOSPODARCZE	2,65	PLYTKI LASTRYKOWE
9	PRZEDSIONIEK	3,05	DESKI
10	WIATROŁAP	3,91	TERAKOTA
RAZEM		65,93	


		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYSKI	
Dworzyccki		ul. Wzspia skiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: jankdworzyccki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
NAZWA I ADRES BUDYNKU:		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KANCELARI I LEŚNICTWA WERECHANIE, LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111	BRAN A: BUDOWLANA
ZAMAWIAJ CY:		NADLE NICTWO TOMASZÓW: ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI,	ETAP: INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT RYSUNKU:		RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	DATA: 11.2019
OPRACOWAŁ:		Podpis: inż. JAN DWORZYSKI	SKALA: 1:50
inż. JAN DWORZYSKI		UPR. IT LUB/0274/P00K/05	NR RYS.: I-02
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		URZĄDZENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA	

RZUTPODDASZA - INWENTARYZACJA

1:50



Nr	PRZEZNACZENIE	POWIERZCHNIA [m²]	OKŁADZINA PODŁOGOWA
1	POKÓJ	13,83	DESKI
2	ŁAZIENKA	7,14	TERAKOTA
3	POKÓJ	11,34	DESKI
4	POM. GOSPODARCZE	9,20	DESKI
5	KORYTARZ	7,31	DESKI
RAZEM		48,82	

		BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCCKI	
NAZWA I ADRES BUDYNKU:		ul. Wypia skiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski tel. 0-503-052-668, e-mail: janekdworzyccki@interia.pl NIP 921-163-45-68	
ZAMAWIAJ CY:		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KANCELARI I LEŚNICTWA WERECHANIE, LEŚNICTWO WERECHANIE, WERECHANIE 111 22-640 RACHANIE, DZIAŁKA NR 2589	
PRZEDMIOT RYSUNKU:		NADLE NICTWO TOMASZÓW: ul. MICKIEWICZA 1, PASIEKI, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	
OPRACOWAŁ:		BRAN A: BUDOWLANA	
ETAP: INWENTARYZACJA		DATA: 11.2019	
SKALA: 1:50		NR RYS.: I-03	