

2. KONSTRUKCJE

INWESTOR:	GMINA ZABIERZÓW ul. Rynek 1, 32-080 Zabierzów	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Brzezie ul. Kluczwody , dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
ZESPÓŁ AUTORSKI		
Projektant	uprawnienia	podpis
Projektant – Konstrukcja: mgr inż. Agnieszka Cholewa - Juszczak		
Sprawdzający – Konstrukcja: mgr inż. Miłosz Juszczak		
Data opracowania: maj 2023		

skala 1:100

1. posadzka płytki
2. wylewka zbrojona 7cm
3. styropian EPS CS100 gr.15cm
4. izolacja przeciwwilgociowa wg.ekspertyzy
5. chudy beton gr.10cm
6. zasypka z piasku wraz z drenażem

- 1.wykonanie drenu (wg odrębnego opracowania)
- 2.wykonanie przyłącza wod-kan, oraz wewn. instalacji w warstwach podłogi oraz w ścianach
3. wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian, oraz posadзки w piwnicy
- 4.wykonanie nowej pododłki (izolacja przeciw wilgociowa, izolacja termiczna, warstwy podłogi)
- 5.wykonanie schodów wewnątrz pomieszczenia wraz ze ścianką wokół nich
- 6.wykonanie poszerzenia otworów oraz podniesienie nadproży
- 7.zamurowanie ściany między pomieszczeniami
- 8.wykonanie przewodu spadowego dla dachu
- 9.podniesienie posadзки przed wejściem do pomieszczeń na zewnątrz
- 10.wewn. instalacja gazu – przebudowa starej, oraz budowa nowej
11. instalacja elektryczna – podłączenie kotła do internetu, oraz wewn. instalacja oświetlenia + gniazda
- 12.instalacja wod-kan z separatorem tłuszczów wg. inst.
13. docieplenie stropu nad piwnicą wełną mineralną w matach gr.5cm
14. montaż drzwi między pom. 0.1 a 0.2 E60

[illegible]

14. montaż drzwi między pom. 0.1 a 0.2 EI60

fundament
pod schody

dylatacja 2cm

LEGENDA

- nadproża wg rzutu
- - - (izolacja p.wilg.wg ekspertyzy)
- ściany istniejące
- ściany projektowane (ceramika/beton)
- ściany do wyburzenia

zamurowanie otworu na strzypa REI60

nadproże pref. np parotherm 5x11.5 L=150cm





zamurowanie otworu na strzypa REI60

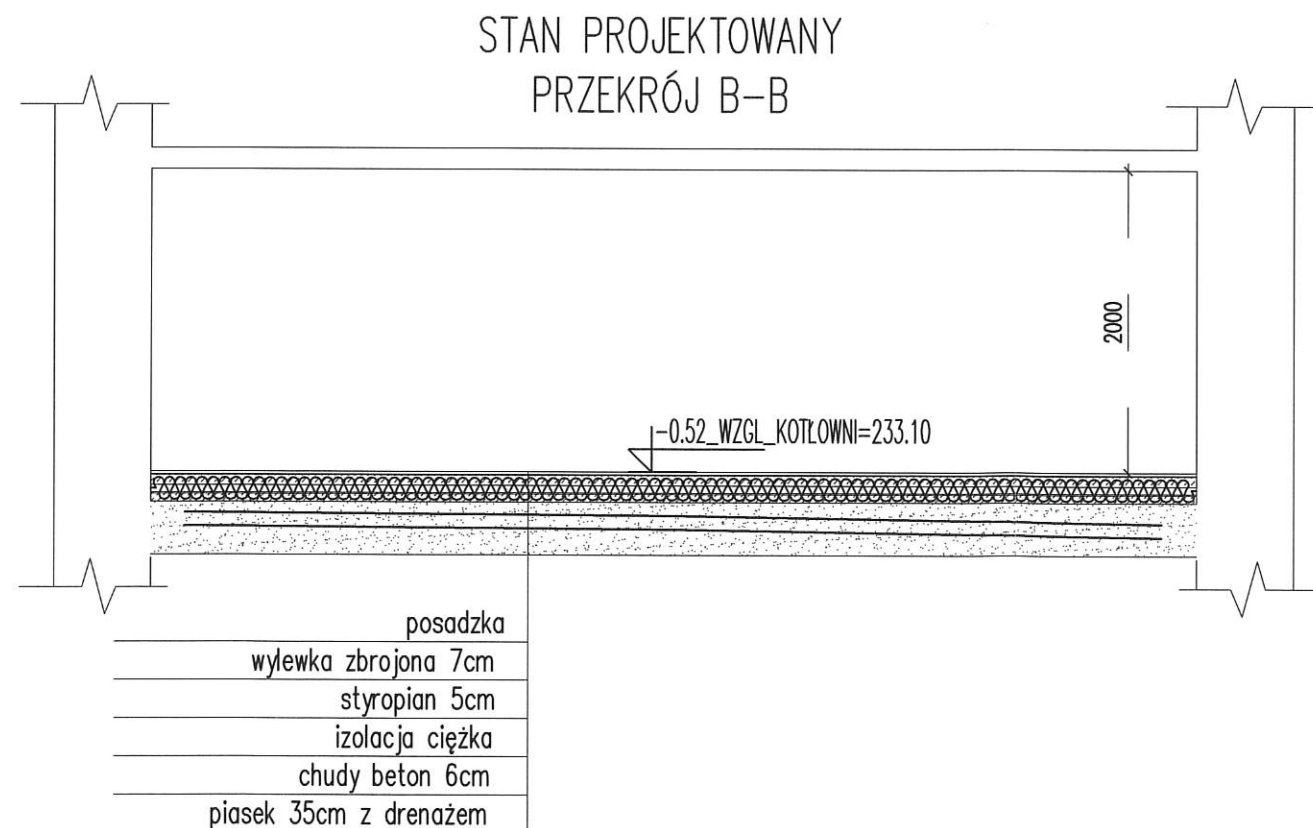
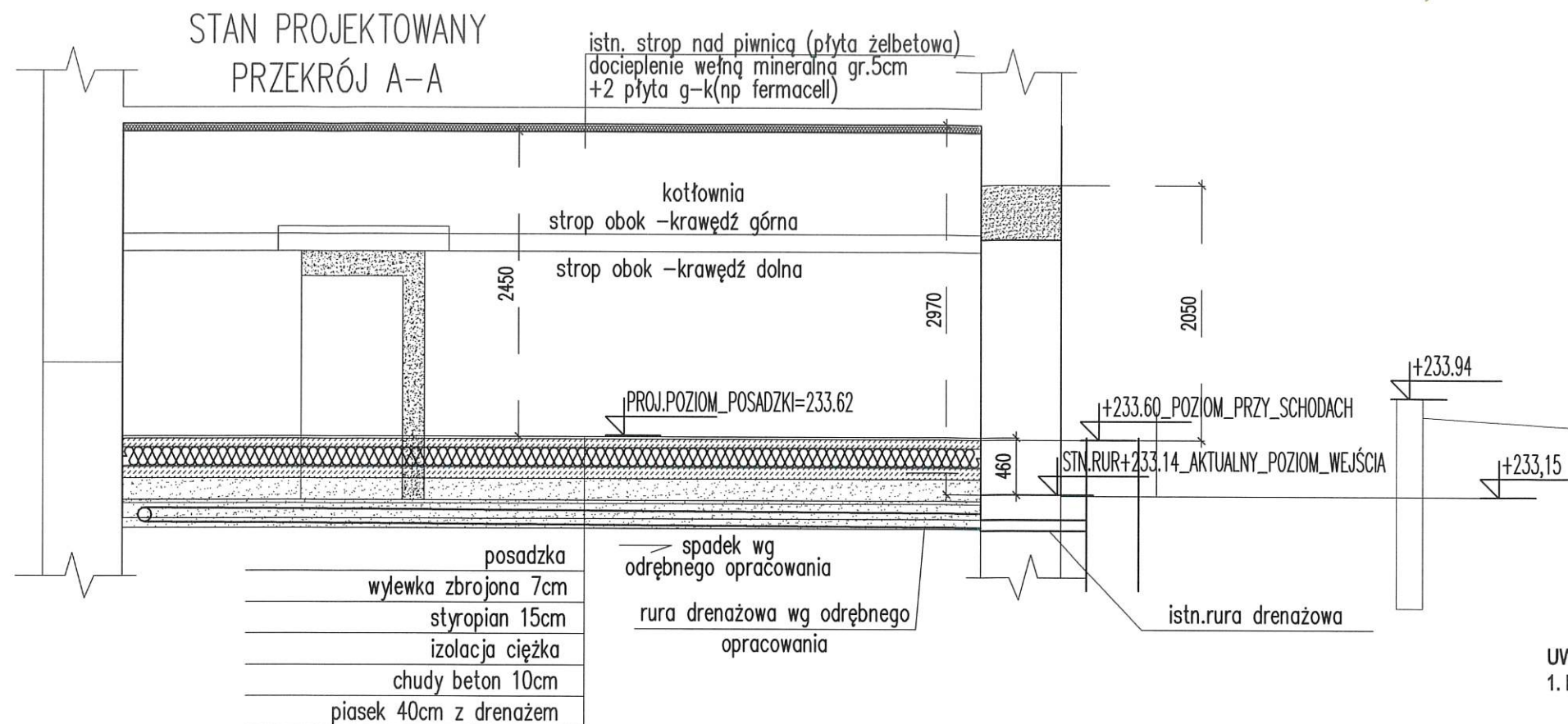
betonowy murek dla oparcia schodów (izolacja p.wilg.wg ekspertyzy)

schody betonowe na izolacji p.wilg.wg ekspertyzy

14. Przekroje wg rys. K.02 i K.03

15. Ściany fundamentowe wykonać jako monolityczne
16. Otulina: dla ław i stóp fundamentowych 5.0cm
dla płyt i ścian 3.0cm/
17. Pod wszystkie fundamenty wykonać warstwę wyrównawczą z chudego betonu gr.około 10cm
18. Na podbetonie ułożyć izolację poziomą
19. Wszystkie fundamenty zabezpieczyć powłoką przeciwwilgociową.
20. Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. pozostałych branż
21. W przypadku natrafienia na soczewki słabego gruntu wezwać geologa i projektanta.
22. Prace wykonywać pod ciągłym nadzorem kierownika budowy
23. Wykopy należy zabezpieczyć.
24. Kształt prętów dostosować do szalunku, dł.prętów podane na jendego segmentu

<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP</p> <p>Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody , dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów</p> <p>Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1</p>			<p>IXO DOW</p> <p>www.ixoprojekt.pl e-mail:biuro@ixoprojekt.pl</p>	
<p>Temat: RZUT PIWNICY -KONSTRUKCJA</p>		<p>Faza: PROJEKT TECHNICZNY</p>	<p>Skala: 1:100</p>	<p>Nr rysunku: K.01</p>
<p>Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak</p>	<p>upr.  og</p>	<p>zz</p>	<p>Data: 09.2023</p>	<p>Podpis: </p>
<p>Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak</p>	<p>upr.  og</p>	<p>zz</p>		<p>Podpis: </p>



UWAGI:

1. Materiał:

Stal B500SP EPSTAL

Beton C25/30 (B30)

- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1

otulina dla elementów w gruncie 5cm, pozostałe 3cm

Stal nadproży S235 JR

2. Zamurowania oraz wyburzenia weryfikować z projektem architektury w przypadku rozbieżności powiadomić projektanta

3. Wymiary podano w cm

4. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji

Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.

6. Zamurowania otworów w istniejących ścianach wykonać z cegły kratówki kl. 15 na zaprawie cem.-wap. Dokonać sprawdzenia czy pod proj. ścianami znajdują się istn. fundamenty, w przeciwnym razie wezwać projektanta w celu przeprojektowania oparcia filarków

7. Wszystkie zamurowania przy ścianach istniejących wykonać na strzepia

8. Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokości 20cm.

9. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.

W przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.

10. Nie dopuszcza się zwiększenia obciążeń na istniejące stropy

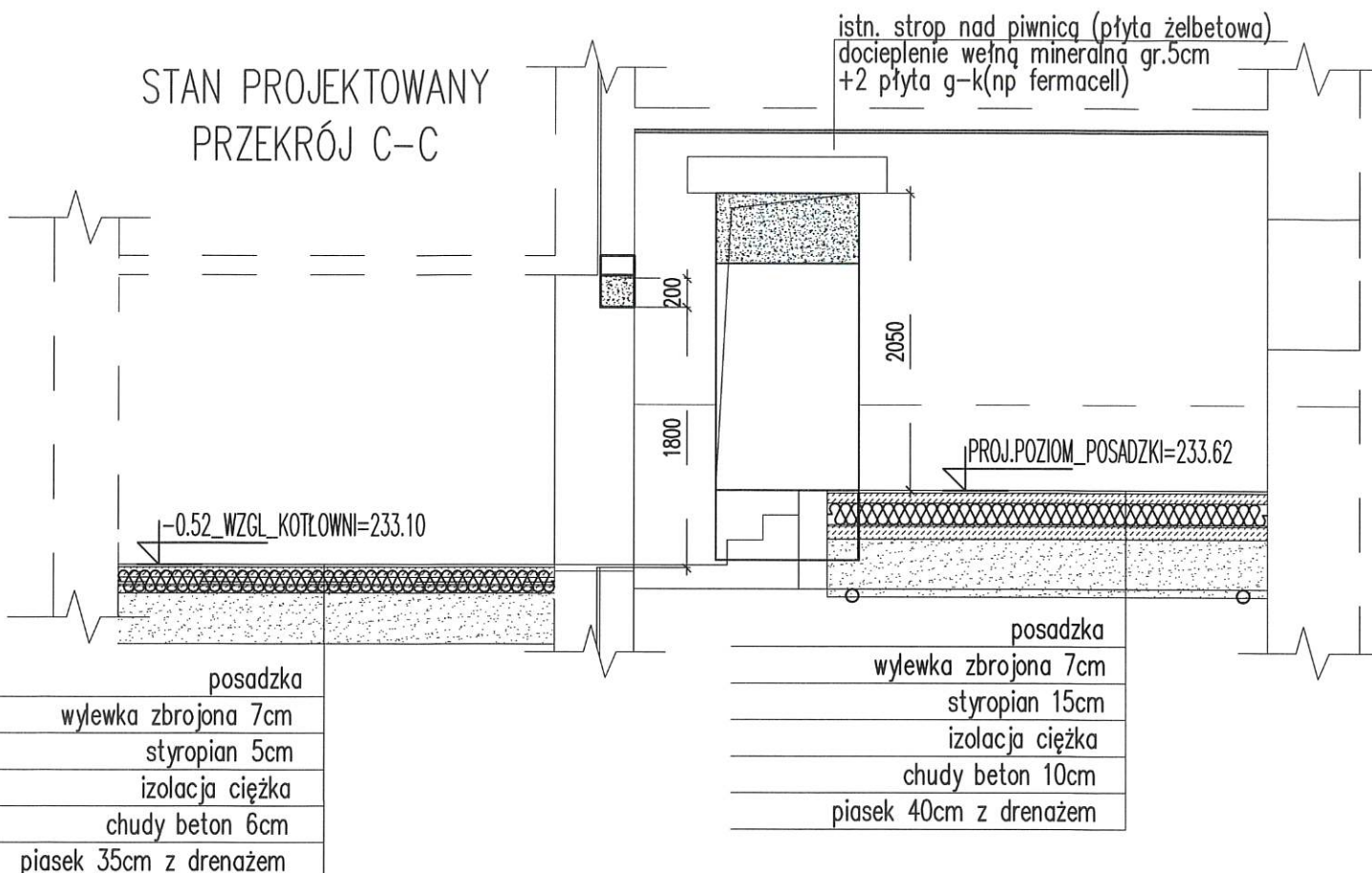
11. Wymiary sprawdzić na budowie i dostosować do nich projektowane elementy




12. Izolacje wykonać wg ekspertyzy technicznej

13. Posadowienie w poziomie istniejących fundamentów, lub na głębokość przemarzania - jeśli istn. fundamenty są płycej należy je podbić odcinkami co ok. 1,0m

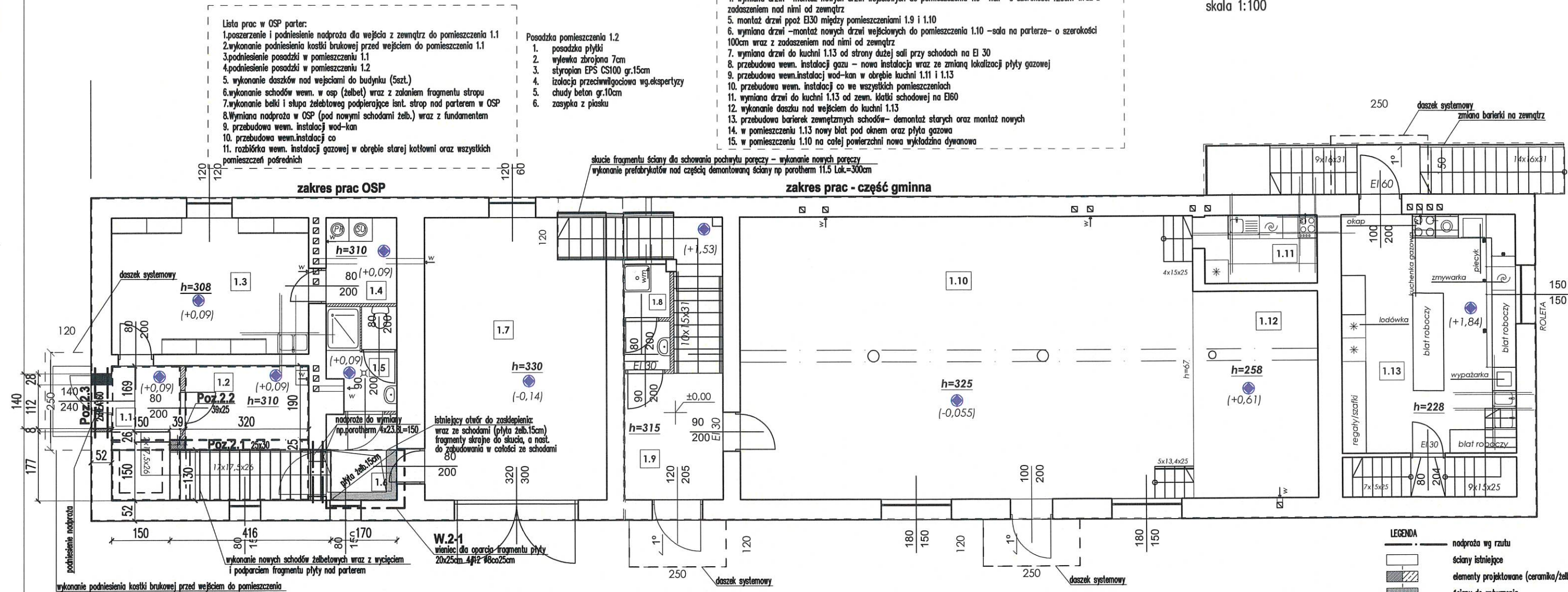
14. Przekroje wg rys. K.01

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP		 www.ixoprojekt.pl e-mail:biuro@ixoprojekt.pl		
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1				
Temat: PRZEKROJE A-A I B-B -KONSTRUKCJA		Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:50	Nr rysunku: K.02
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczyk	uz up og	12	Data: 09.2023	Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczyk	uz up og		12	Podpis: 



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP		 www.ixoprojekt.pl e-mail:biuro@ixoprojekt.pl	
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody , dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1			
Temat: PRZEKRÓJ C-C -KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:50	Nr rysunku: K.03
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczyk	U U O	Data: 09.2023	Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczyk	U U O <small>Ogłoszenie</small>	Data: 09.2023	Podpis: 

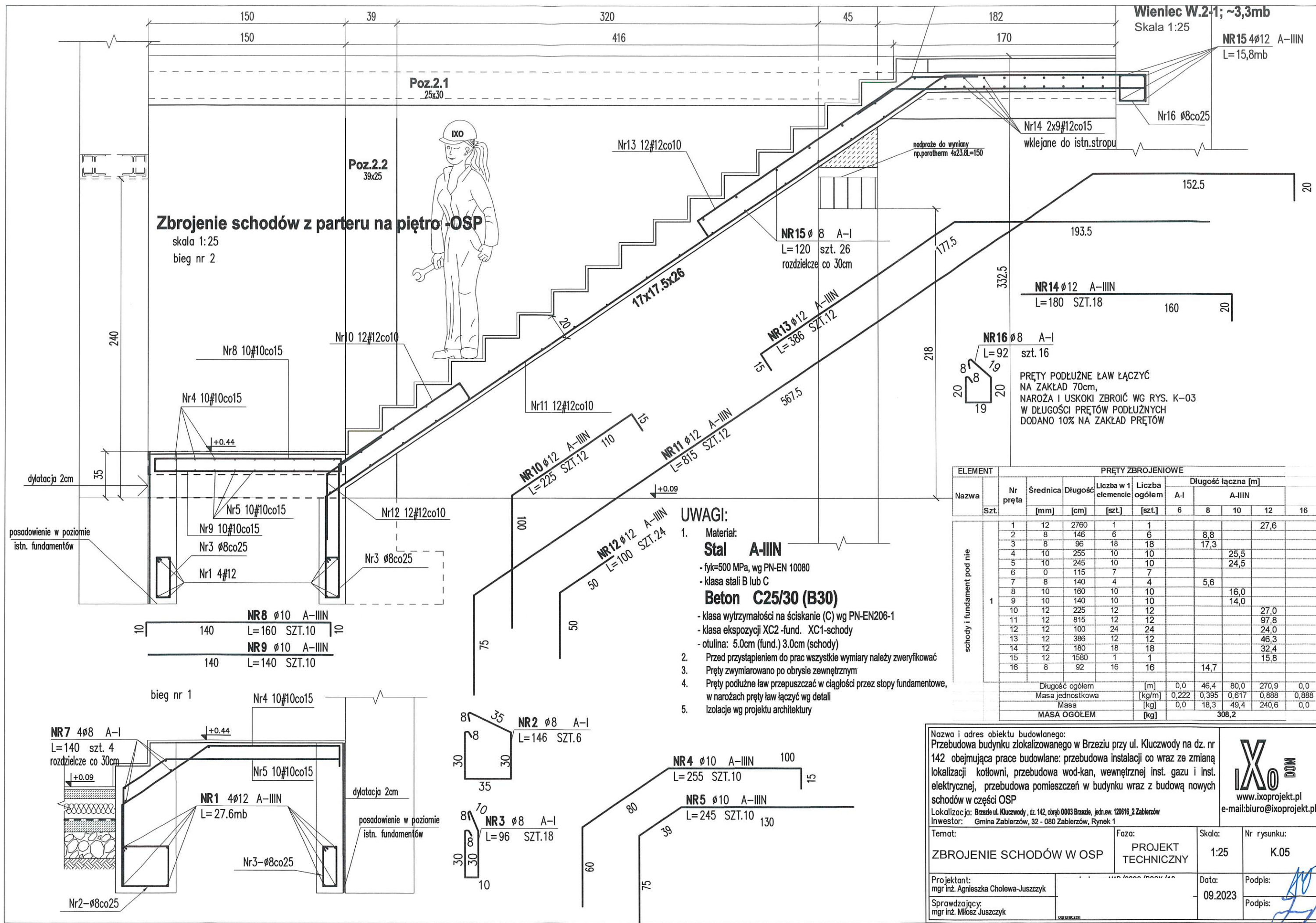
Rzut parteru-konstr.
skala 1:100



UWAGI:
1. Materiał:
Stal B500SP EPSTAL
fyk=500 MPa, wg PN-EN 10080
klasa stali B lub C
Beton C25/30 (B30)
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
otulina dla elementów w gruncie 5cm, pozostałe 3cm
Stal nadproży S235 JR

2. Zamurowania oraz wyburzenia weryfikować z projektem architektury w przypadku rozbieżności powiadomić projektanta
3. Wymiary podano w cm
4. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji
- Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.
6. Zamurowania otworów w istniejących ścianach wykonać z cegły kratówki kl. 15 na zaprawie cem.-wap. Dokonać sprawdzenia czy pod proj. ścianami znajdują się istn. fundamenty, w przeciwnym razie wezwać projektanta w celu przeprojektowania oparcia filarków
7. Wszystkie zamurowania przy ścianach istniejących wykonać na strzępia
8. Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokości 20cm.
9. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.
- W przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.
10. Nie dopuszcza się zwiększenia obciążeń na istniejące stropy
11. Wymiary sprawdzić na budowie i dostosować do nich projektowane elementy
12. Izolacje wykonać wg ekspertyzy technicznej

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczkowskiej na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazowej i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP		Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczkowskiej, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn. ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32-080 Zabierzów, Rynek 1		 www.ixoprojekt.pl e-mail: biuro@ixoprojekt.pl
Temat: RZUT PARTERU-KONSTRUKCJA		Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak		Data: 09.2023		Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak		Data: 09.2023		Podpis: 




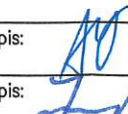

Zbrojenie schodów z parteru na piętro -OSP

skala 1:25
bieg nr 2

UWAGI:

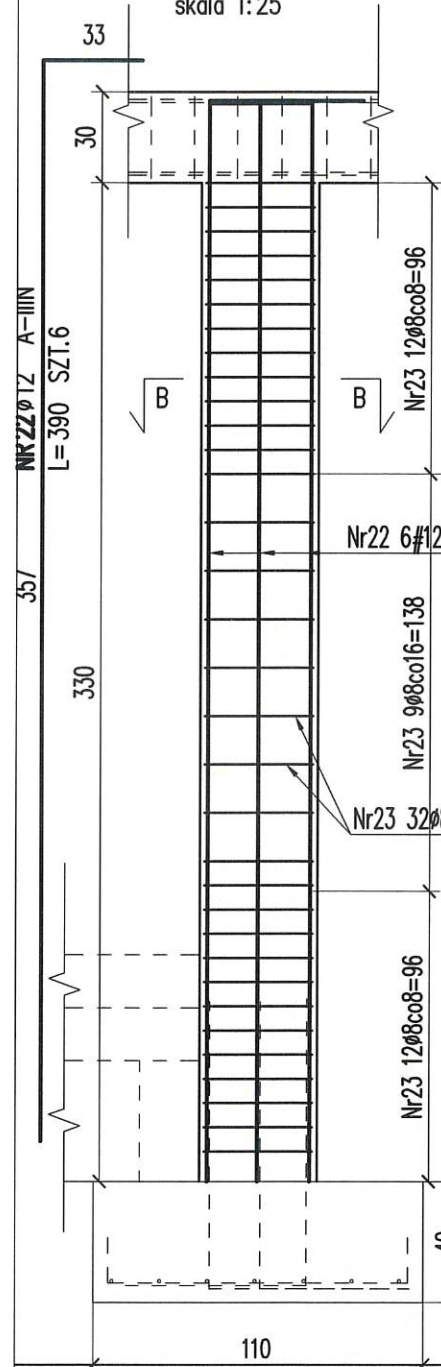
1. Materiał:
Stal A-IIIIN
- fyk=500 MPa, wg PN-EN 10080
- klasa stali B lub C
Beton C25/30 (B30)
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
- klasa ekspozycji XC2 -fund. XC1-schody
- otulina: 5.0cm (fund.) 3.0cm (schody)
2. Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować
3. Pręty zwymiarowano po obrysie zewnętrznym
4. Pręty podłużne ław przepuszczać w ciągłości przez stopy fundamentowe, w narożach pręty ław łączyć wg detali
5. Izolacje wg projektu architektury

ELEMENT		PRĘTY ZBROJENIOWE									
Nazwa	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elemencie	Liczba ogółem	Długość łączna [m]					
						A-I	A-IIIIN				
	Szt.	[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]	6	8	10	12	16	
schody i fundament pod nie	1	1	12	2760	1	1				27,6	
		2	8	146	6	6		8,8			
		3	8	96	18	18		17,3			
		4	10	255	10	10			25,5		
		5	10	245	10	10			24,5		
		6	0	115	7	7					
		7	8	140	4	4		5,6			
		8	10	160	10	10			16,0		
		9	10	140	10	10			14,0		
		10	12	225	12	12				27,0	
		11	12	815	12	12				97,8	
		12	12	100	24	24				24,0	
		13	12	386	12	12				46,3	
		14	12	180	18	18				32,4	
		15	12	1580	1	1				15,8	
		16	8	92	16	16		14,7			
Długość ogółem					[m]	0,0	46,4	80,0	270,9	0,0	
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	0,888	
Masa					[kg]	0,0	18,3	49,4	240,6	0,0	
MASA OGÓŁEM					[kg]	308,2					

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwydy na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP				 www.ixoprojekt.pl e-mail:biuro@ixoprojekt.pl	
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwydy, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1					
Temat: ZBROJENIE SCHODÓW W OSP		Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Skala: 1:25	Nr rysunku: K.05
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczyk		Data: 09.2023		Podpis: 	
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczyk				Podpis: 	

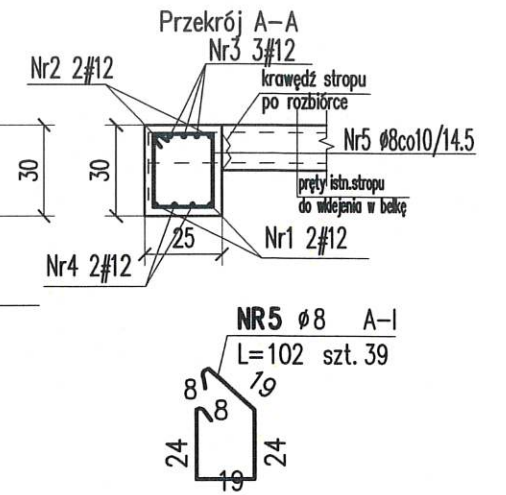
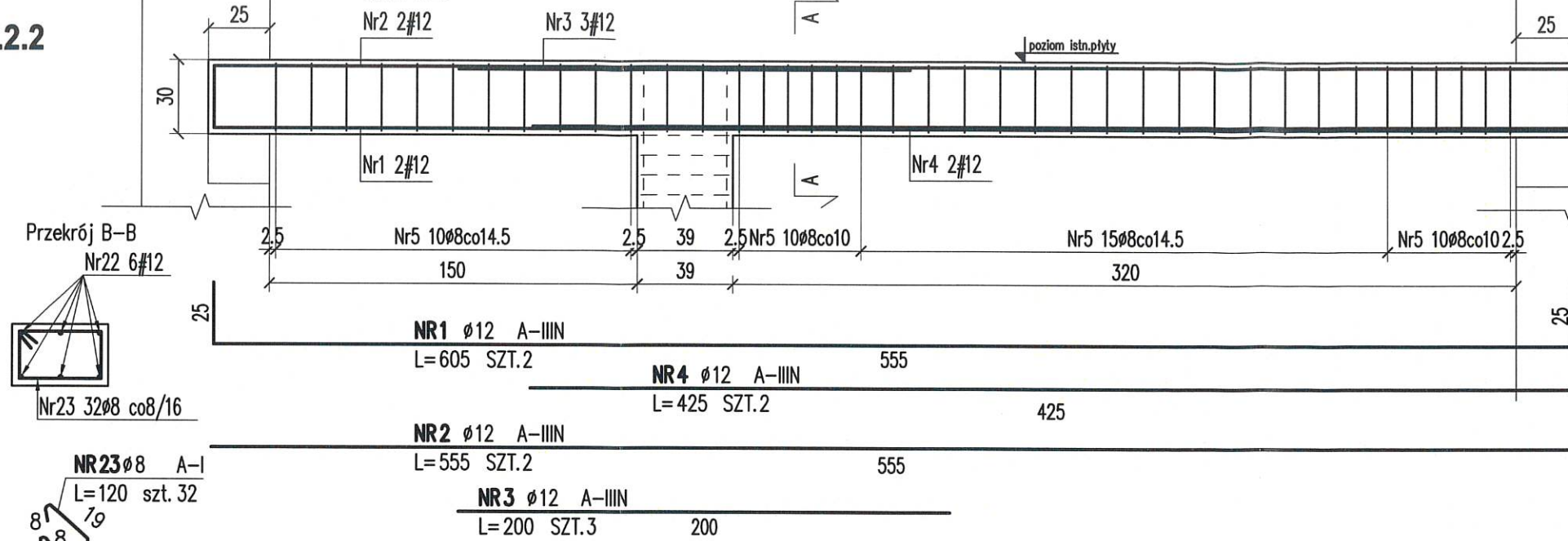
Zbrojenie słupa Poz.2.2

skala 1:25



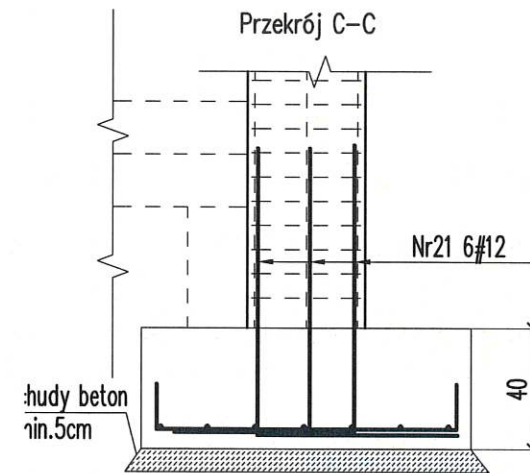
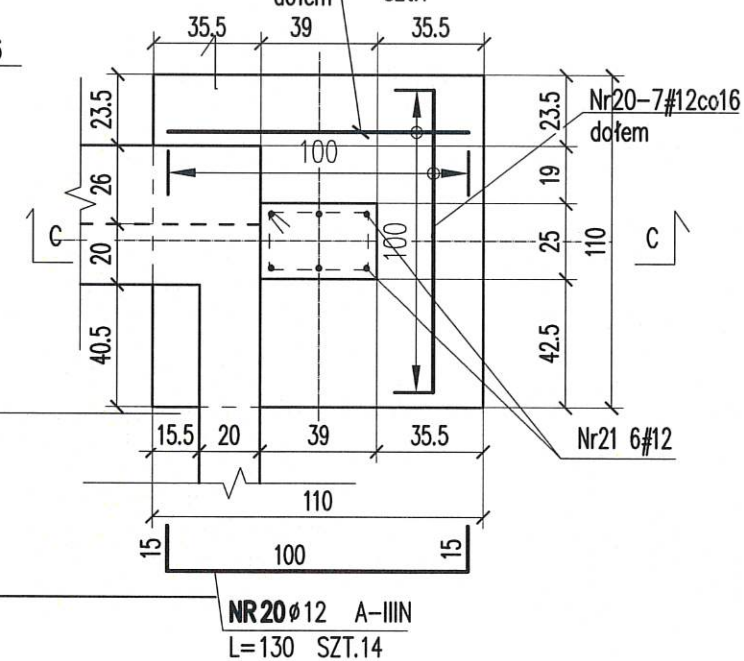
Zbrojenie belki Poz.2.1

skala 1:25



Stopa F-1

skala 1:25



NR21 ø12 A-IIIIN
L=155 SZT.6




95
60

UWAGI:

1. Materiał:
Stal A-IIIIN
- fyk=500 MPa, wg PN-EN 10080
- klasa stali B lub C
Beton C25/30
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
- klasa ekspozycji XC2 - stopa XCI-belka i słup
- otulina: 5.0cm (stopa) 3.0cm (słup i belka)
2. Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować
3. Pręty zwymerowano po obrysie zewnętrznym
4. Pręty podłużne ław przepuszczają w ciągłości przez stopy fundamentowe, w narożach pręty ław łączyć wg detali
5. Izolacje wg projektu architektury

ELEMENT	Nazwa	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	PRĘTY ZBROJENIOWE				Długość łączna [m]			
					Liczba w 1 elemencie	Liczba ogółem	A-I	A-IIIIN	6	8	10	12
Poz.2.1	1	1	12	605	2	2						12,1
		2	12	555	2	2						11,1
		3	12	200	3	3						6,0
		4	12	425	2	2						8,5
		5	8	102	39	39				39,8		
		Długość ogółem				[m]	0,0	39,8	0,0			37,7
		Masa jednostkowa				[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888		
Poz.2.2	1	Masa				[kg]	0,0	15,7	0,0			33,5
		MASA OGÓŁEM				[kg]				49,2		
		20	12	130	14	14						18,2
		21	12	155	6	6						9,3
		22	12	390	6	6						23,4
		23	8	120	30	30				36,0		
		Długość ogółem				[m]	0,0	36,0	0,0			32,7
Poz.2.2	1	Masa jednostkowa				[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	
		Masa				[kg]	0,0	14,2	0,0	29,0	0,0	
		MASA OGÓŁEM				[kg]				43,3		

ELEMENT		PRĘTY ZBROJENIOWE									
Nazwa	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elemencie	Liczba ogółem	Długość łączna [m]				16	
		[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]	A-I		10	A-IIIIN		
Szt.						6	8		12		
Poz.2.2 I F-1	1	20	12	130	14	14				18,2	
		21	12	155	6	6				9,3	
		22	12	390	6	6				23,4	
		23	8	120	30	30		36,0			
		Długość ogółem				[m]	0,0	36,0	0,0	32,7	0,0
		Masa jednostkowa				[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
		Masa				[kg]	0,0	14,2	0,0	29,0	0,0
	MASA OGÓŁEM				[kg]	43,3					

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP				 www.ixoprojekt.pl e-mail:biuro@ixoprojekt.pl			
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120816, 2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1							
Temat: ZBROJENIE Poz.2.1, Poz.2.2 stopy F-1		Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Skala: 1:25		Nr rysunku: K.06	
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak		Data: 09.2023		Podpis: 		Podpis: 	
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak							

Lista prac w OSP piętro I:

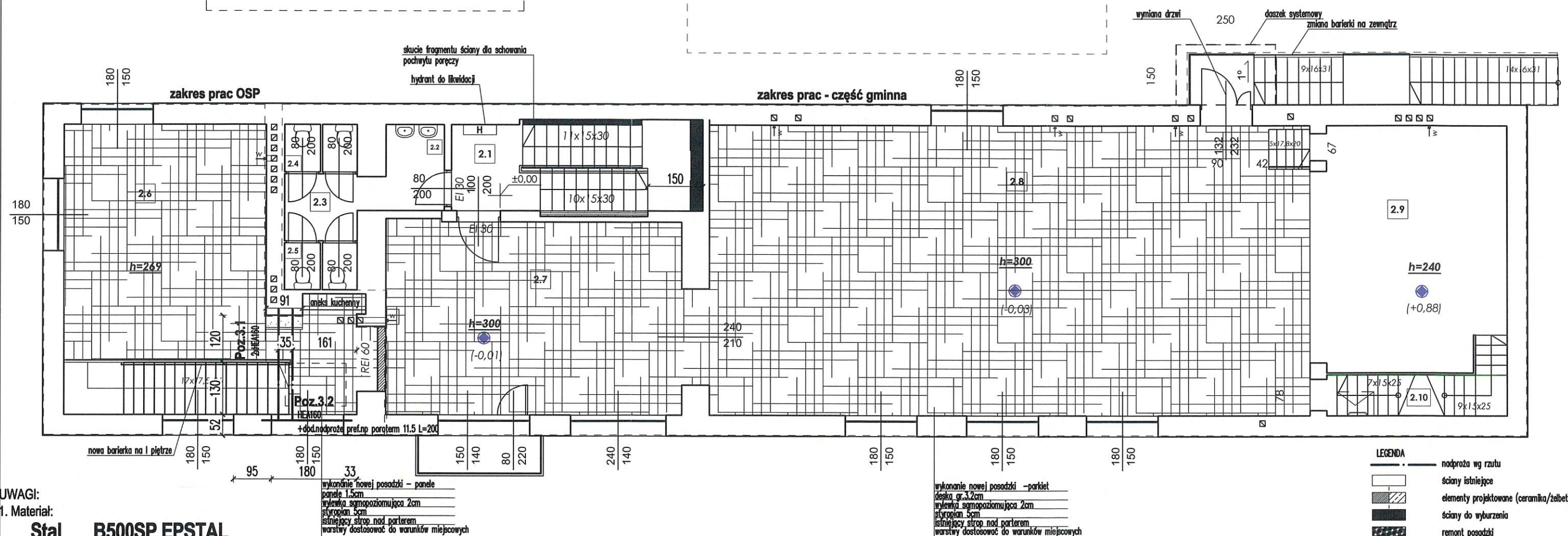
1. przebudowa kanałów wentylacyjnych – przebiecie do istn. kominów
2. wyburzenie fragmentu ściany dla poszerzenia dojścia
3. zamurowanie otworu między pomieszczeniami 2.6 a 2.7 (REI60)
4. barierka dla zabezpieczenia otworu koło nowych schodów
5. nowa wewn. instalacja co
6. nowa wewn. instalacja wod-kan – aneks kuchenny
7. nowa posadzka w części przy wyjściu z parteru
8. nowe nadproże w przejściu koło nowych schodów

Lista prac w część gminna piętro I:

1. skucie fragmentu ściany dla schowania pochwyty poręczy – wykonanie nowych poręczy
2. skucie fragmentu ściany dla poszerzenia spocznika
3. demontaż i montaż nowych drzwi przy wejściu z pom. 2.1 do 2.2 i 2.7
4. remont podłogi w pomieszczeniach 2.7 i 2.8 – demontaż parkietu i warstw – wykonanie warstwy styropianu (5cm), wylewki samopoziomującej (2 cm) oraz montaż deski drewnianej
5. wymiana drzwi przy zewn. klatce schodowej w pom. 2.8
6. nowa wewn. instalacja co – w każdym pomieszczeniu
7. wymiana instalacji wod-kan w 2.2 i 2.3
8. hydrant do likwidacji
9. wykonanie przebiecia do kanału wentylacyjnego w pom. 2.7

Rzut I piętra-konstr.

skala 1:100



UWAGI:

1. Materiał:

Stal B500SP EPSTAL

$f_{yk}=500$ MPa, wg PN-EN 10080

klasa stali B lub C

Beton C25/30 (B30)

- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1

otulina dla elementów w gruncie 5cm, pozostałe 3cm

Stal nadproży S235 JR

2. Zamurowania oraz wyburzenia z weryfikacją z projektem architektem w przypadku rozbieżności powiadomić projektanta

3. Wymiary podano w cm

4. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji

Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.

6. Zamurowania otworów w istniejących ścianach wykonać z cegły kratówki kl. 15 na zaprawie cem.-wap. Dokonać sprawdzenia czy pod proj. ścianami znajdują się istn. fundamenty, w przeciwnym razie wezwać projektanta w celu przeprojektowania oparcia filarków

7. Wszystkie zamurowania przy ścianach istniejących wykonać na strzepia

8. Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokości 20cm.

9. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.

W przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.

10. Nie dopuszcza się zwiększenia obciążeń na istniejące stropy

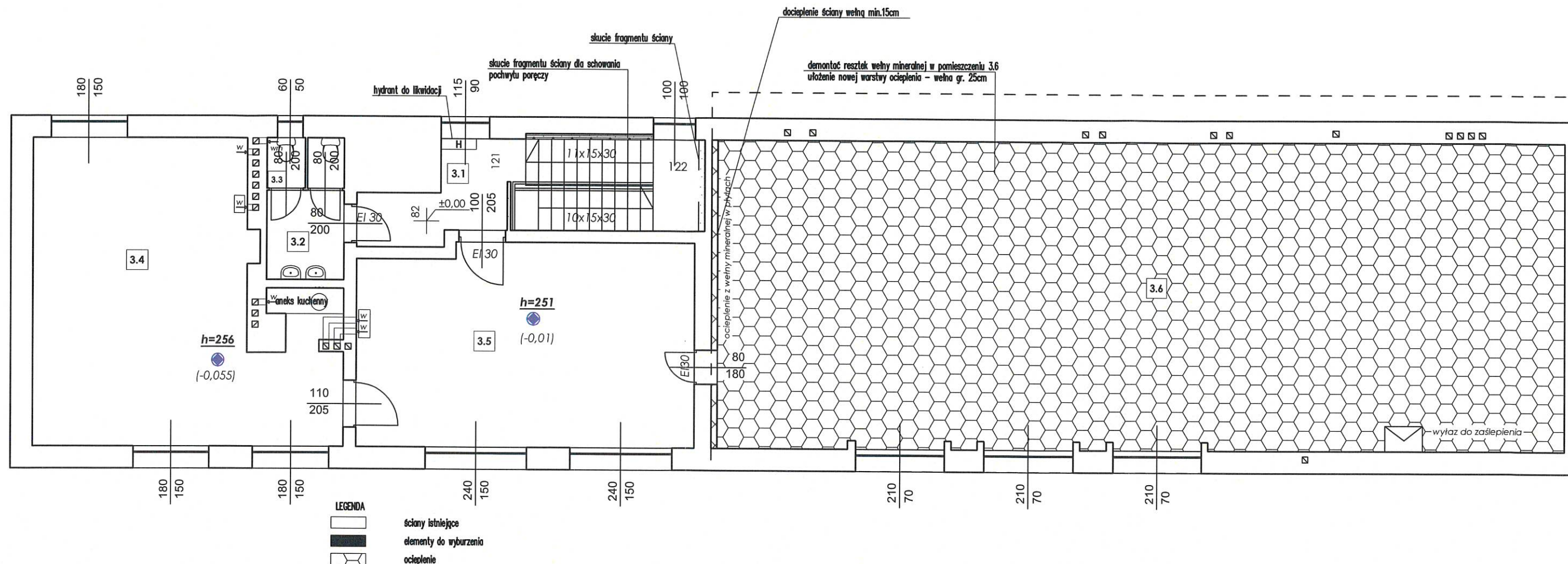
11. Wymiary sprawdzić na budowie i dostosować do nich projektowane elementy

12. Izolacje wykonać wg ekspertyzy technicznej

<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP</p> <p>Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1</p>			
Temat:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
RZUT I PIĘTRA-KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	1:100	K.08
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczyk	Data: 09.2023	Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczyk	Podpis: <i>[Signature]</i>		

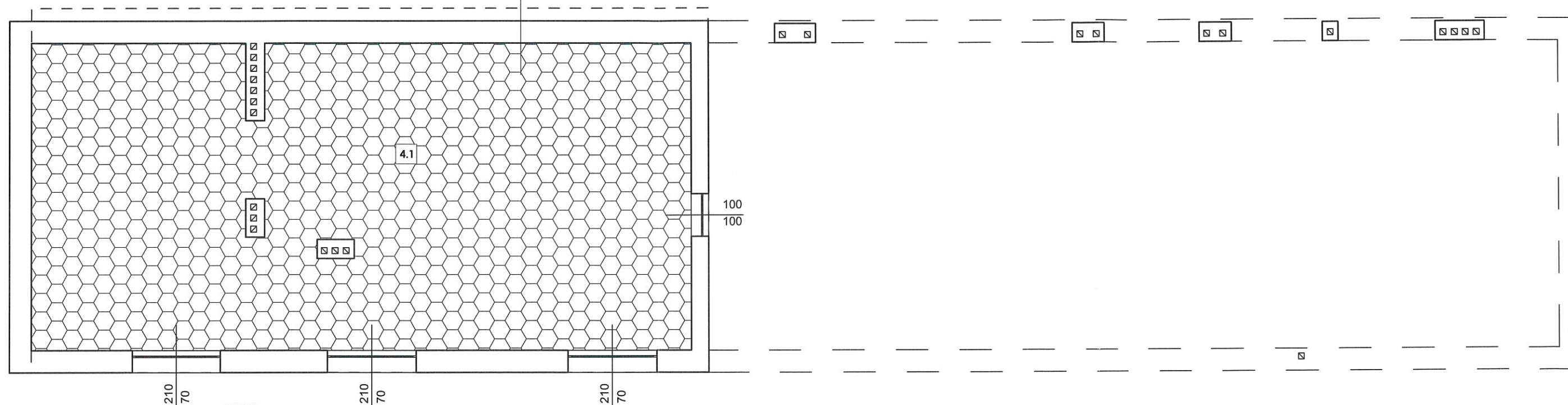
Rzut II piętra-konstr. skala 1:100

- Lista prac w części gminna piętro II:
1. skucie fragmentu ściany dla schowania pochwyty poręczy – wykonanie nowych poręczy
 2. demontaż i montaż nowych drzwi EI30 przy wejściu z pom. 3.1 do 3.5 i 3.2 oraz między pom. 3.5 i 3.6
 3. hydrant do likwidacji
 4. demontaż resztek wełny mineralnej w pomieszczeniu 3.6
 5. ułożenie nowej warstwy ocieplenia – wełna gr. 25cm w matach z warstwą do komunikacji (OSB gr.25 mm na legarach)
 6. docieplenie ściany między pomieszczeniami 3.1 i 3.5 a pom. 3.6
 7. nowa wewn. instalacja co – w pomieszczeniach użytkowych
 8. wymiana instalacji wod-kan w pom. 3.2 i 3.4 (aneks kuchenny)
 9. wykonanie przebieg wentylacyjnych 3.4 i 3.5
 10. wyjazd do zaślepienia nad salą I piętra



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.ew. 120616.2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1			
Temat: RZUT II PIĘTRA-KONSTRUKCJA		Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak		Data: 09.2023	Nr rysunku: K.10
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak		Podpis: 	Podpis:


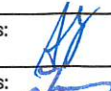

demontaż resztek wełny mineralnej w pomieszczeniu 4.1
 ułożenie nowej warstwy ocieplenia – wełna gr. 25cm

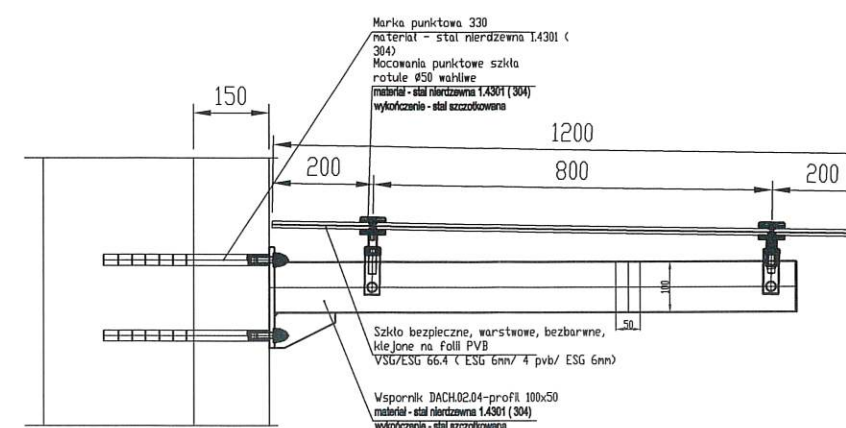
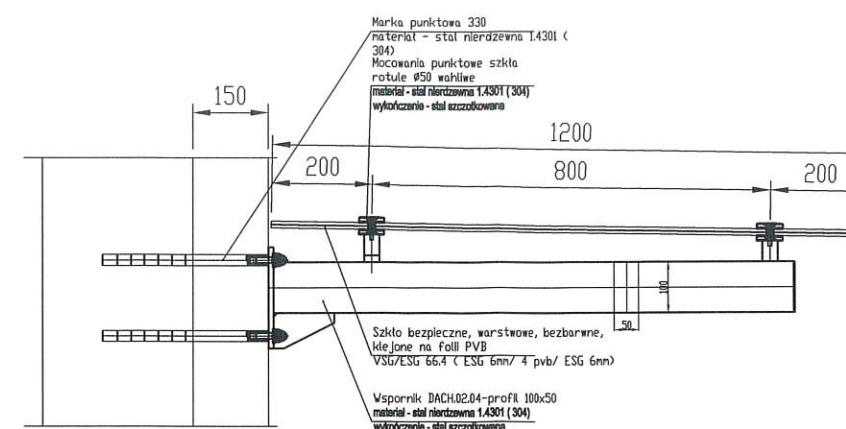
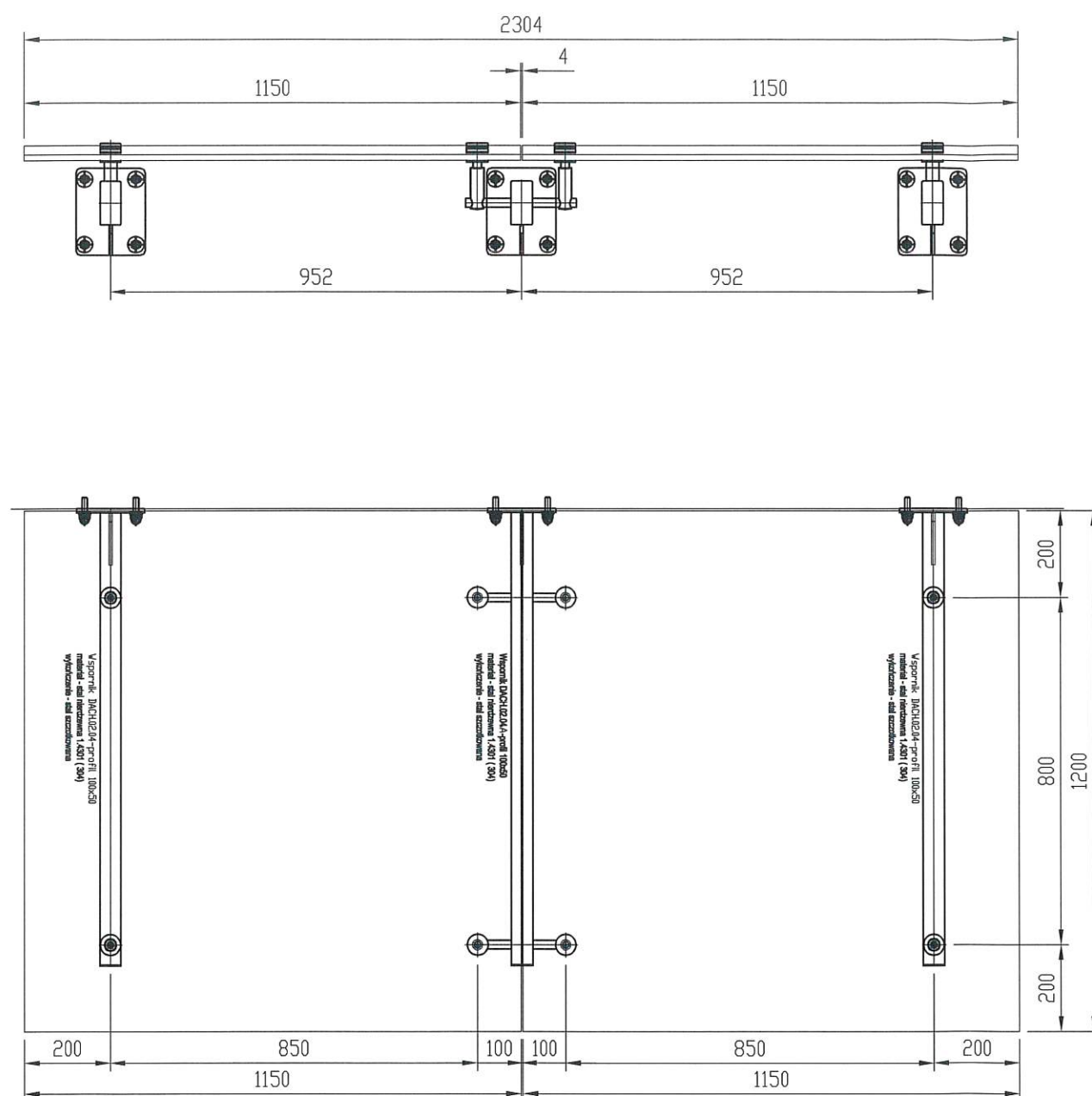


LEGENDA



ściany istniejące
 ocieplenie

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwody na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP				 www.ixoprojekt.pl e-mail: biuro@ixoprojekt.pl
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwody, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn. ew. 120616_2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1				
Temat: RZUT STRYCHU-KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:100	Nr rysunku: K.11	
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak		Data: 09.2023	Podpis: 	
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak			Podpis: 	



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczwoły na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP		 www.ixoprojekt.pl e-mail: biuro@ixoprojekt.pl		
Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczwoły, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn. ew. 120016, 2 Zabierzów Inwestor: Gmina Zabierzów, 32 - 080 Zabierzów, Rynek 1				
Temat: PRZYKŁADOWY DASZEK NAD WEJŚCIEM		Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:15	Nr rysunku: K.12
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak		Data: 09.2023		Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczak		Podpis: 		