

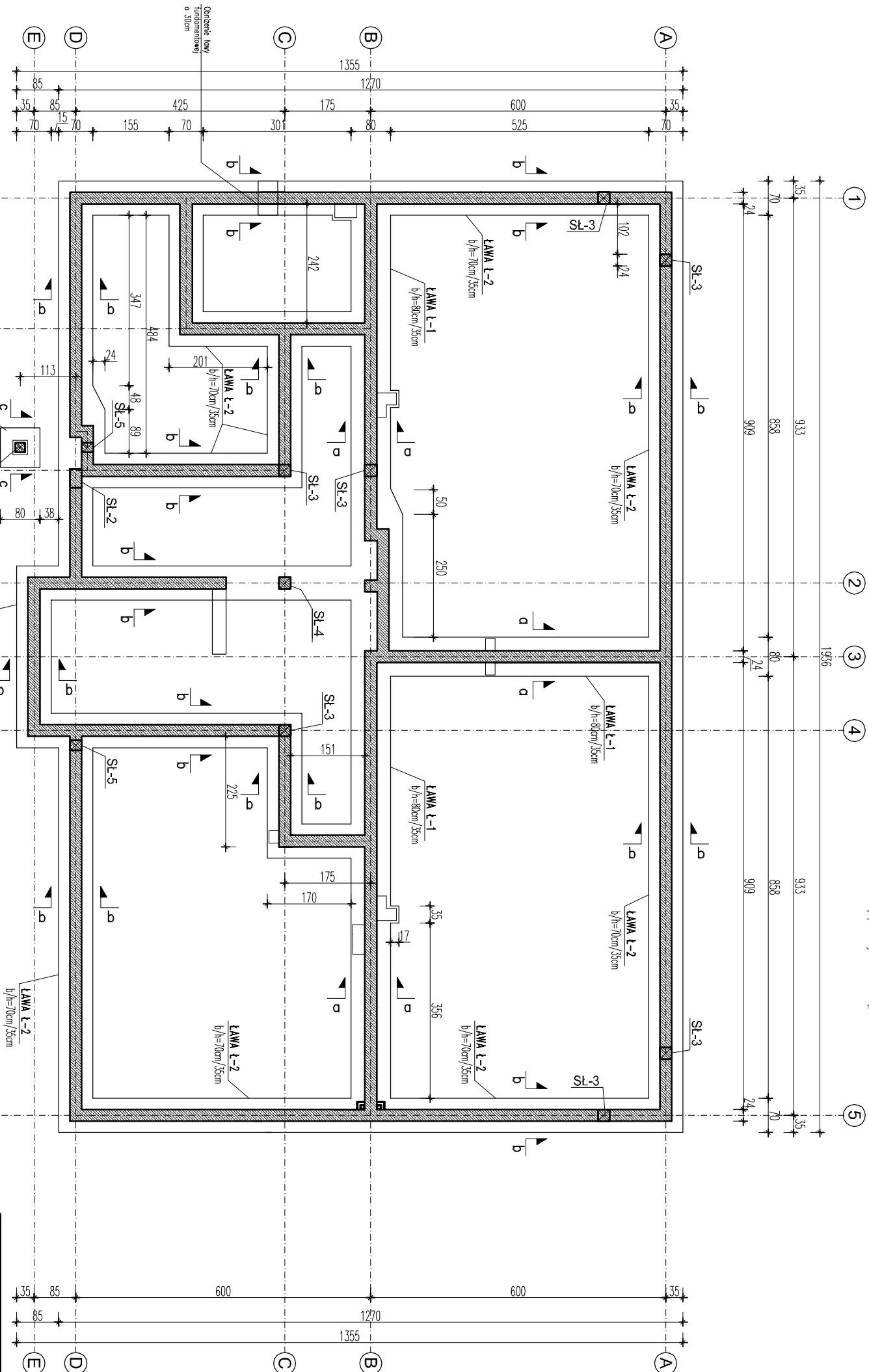
BUDYNEK A20

Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

Uwaga! Posadowienie przewiduje się na uprzednio wykonanej wymianie gruntów z uwagi na występowanie w poziomie posadowienia gruntów niespójnych. Niespójny niekontrolowane ze względu na bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych wynikających ze zmiennego składu oraz nierównomiernego rozmieszczenia poszczególnych komponentów (co może wywołać znaczne i nierównomierne osiadania) zalicza się do gruntów niespójnych i nie nadających się jako podłoże do bezpośredniego posadowienia. W takich proc. ziemnych należy je w całości usunąć. W razie potrzeby zastąpić poduszką piaszczystoziarną zagęszczoną do określonego wskaźnika zagęszczenia. Zagęszczenie należy wykonywać warstwami o maksymalnej grubości 0,3 m wg. PN-B-06050 do wskaźnika zagęszczenia (IS) o wartości określonej w projekcie, przy czym wartość wskaźnika zagęszczenia nie powinna być niższa niż IS = 0,98 (II – 0,75). Po wykonaniu poduszek płaskowej należy sprawdzić poprawność jej zagęszczenia poprzez wykonanie sondowań dynamicznych (DP) lub za pomocą lekkiej płyty dynamicznej.

- Podczas prac ziemnych należy zachować pewne warunki:
- ścinając od powierzchni warstwę niespójną zaleca się usunąć ze względu na nieprzewidywalność do posadowienia.
 - wykopy pod fundament wykonawc w miarę możliwości w okresie bezdeszczowym, aby nie dopuścić do nawodnienia wykopu.
 - wykopy budowlany powinien być „odebrany” przez geologa w celu potwierdzenia zgodności gruntu z założonym w projekcie
 - w przypadku załęganie gruntów piaszczystych w wykopie, należy wykonać warstwę ok. 0,5 m i zastąpić ją dobrze zagęszczoną warstwą piaszczysto – żwirową.

RZUT FUNDAMENTÓW



UWAGI:

- Fundamenty i elementy poniżej rzędnej $\pm 0,00$ wykonać z betonu W8, $\phi 150$.
- Alternatywna stal zbrojeniowa winna posiadać następujące parametry:
 - charakterystyczna granica plastyczności f_{yk} : min. 500MPa.
 - charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie f_{tk} : min. 550MPa.
- Otulinie prętów: fundamenty – 50mm, słupy i belki – 25mm, płyty – 20mm.
- Przyjęty względny poziom posadowienia to $-1,3m$, jednak minimalny poziom posadowienia to 1,0m poniżej poziomu terenu.
- Wszelkie przejścia instalacji budynku przez fundamenty należy realizować przez ściane fundamentów. W razie potrzeby ławy/słupy fundamentowe należy obniżyć.
- Budynek należy posadowić na warstwie gruntu nośnego, którą należy zagęścić do $I_s=0,99$. Podłoże gruntowe powinien odebrać uprawniony geolog.
- Na czas wykonania robót ziemnych, wykopy zabezpieczyć przed wpływem wód opadowych i gruntowych.
- Długość zakładu (I_s) równa 50 (jeśli nie podano inaczej).
- Zakłady prętów przesuwac o 0,4 I_s .
- No długości 0,4 I_s od końców prętów łączonych stosować dodatkowe poprzeczne zbrojenie rozdzielcze $\phi 6$ w rozstawie 4 ϕ zbrojenia łączonego.
- W przypadku kotwienia elementów wspornikowych (jak płyty balkonowe, lub nadproża okien naczynych) zbrojenie główne tych elementów należy zakończyć w elemencie sąsiadującym no długości min. 1,5 I_s (I_s – wysięg wspornika).
- Wszystkie wymiary podano w cm.
- Wszystkie wymiary skorygować z częścią architektoniczną projektu i pomiarami z natury.
- Rysunki rozpatrywać w połączeniu z całością dokumentacji projektowej.

UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.
Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z zasadami BHP oraz ogólnej wiedzy technicznej.

<div><div></div><div>Wektor</div></div>		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"	
INŻ. JACEK GATTERMAYER		UL. BIALA 8, 43 – 600 JAWORZNO	
Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stero" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wewnętrznymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.			
Tytuł RS:		BUDYNEK A20 - RZUT FUNDAMENTÓW	
PROJEKTANT:		mgr inż. Barbara Łędzka	PROJ. BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Michał Żaliński	BRANŻA: KONSERWACJA
OPRACOWANIE:		inż. Jacek Gattermayer	DATA: PAŹDZIERNIK 2019
		inż. Anna Siemek	SKALA: 1:100
			NR PROJEKTU: 65/19
			NR RYSUNKU: 1/K

SCHEMAT STROPU NAD PARTEREM

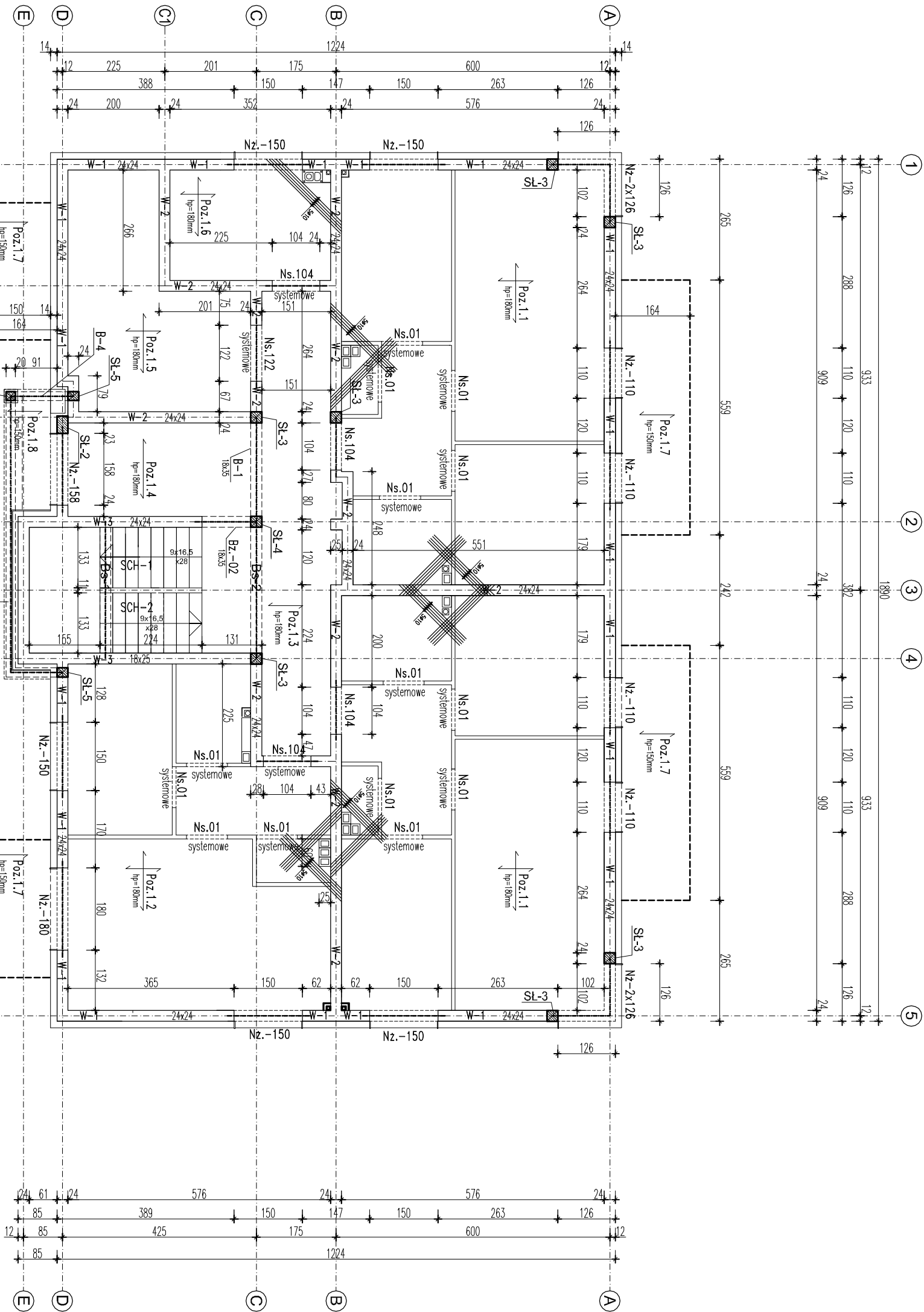
BUDYNEK A20

Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

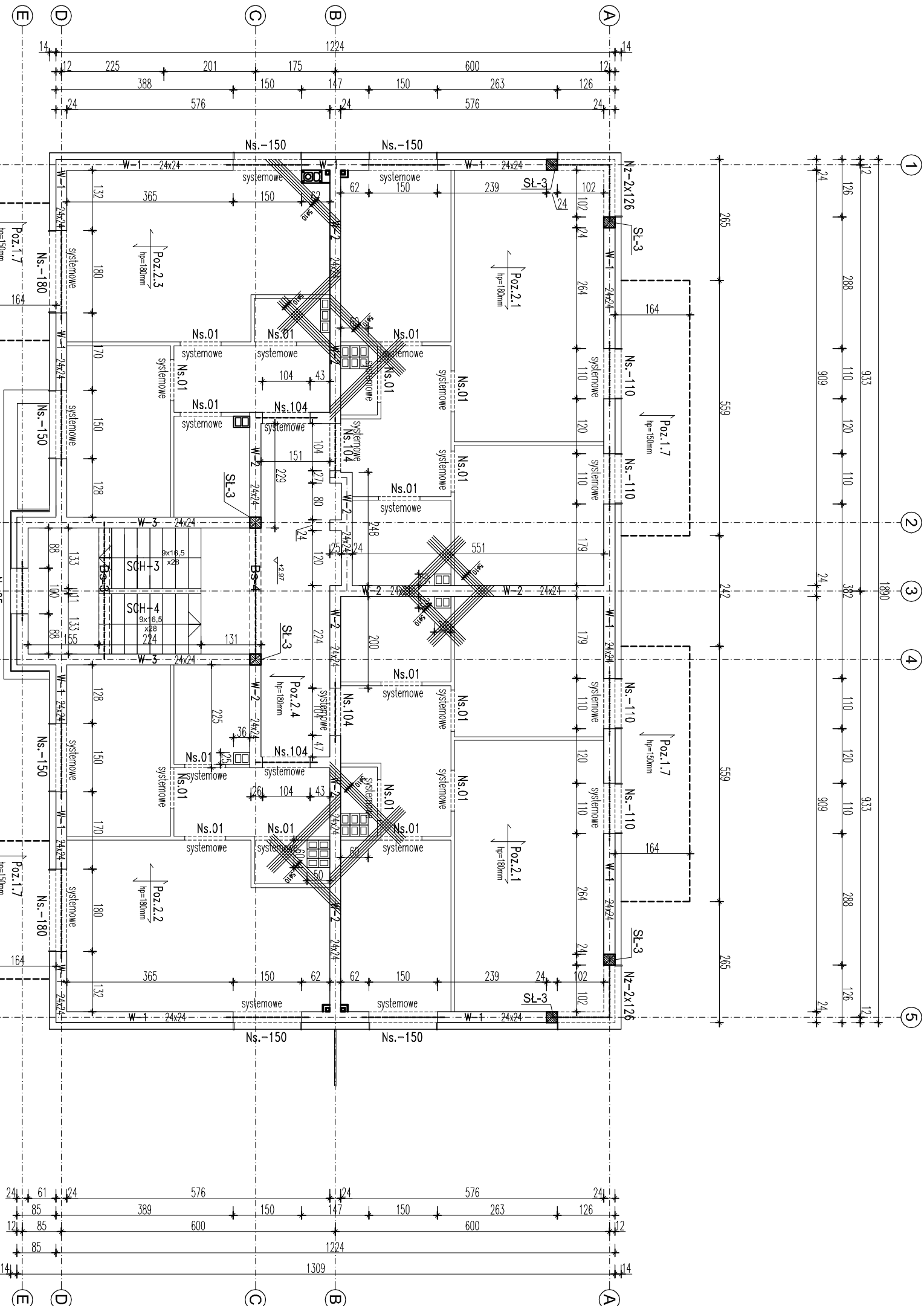
UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.
Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z zasadami BHP oraz ogólnej wiedzy technicznej.

- Uwagi:
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie oraz w relacji do opracowań branzowych.
 - Wymiary podane w odrzysie elementów konstrukcyjnych, przedstawionych liną przekrojuą 0,5mm.
 - Wymiary zewnętrzne obiektu podane do lica elementów wykończonych.
 - Wymiary podane bez końcowych warstw wykończonych (główek, łopatek, odbojników).
 - Projekt brzozy architektonicznej rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych brzozy.
 - Wszystkie rozbieżności wyjasnić z głównym projektantem przed przystąpieniem do wykonawstwa.
 - Rozbieżności wymiarowe elementów istniejących względem projektu należy zgłaszać w tokcie prowadzenia prac celną weryfikacją.
 - Wszystkie zmiany projektu możliwe jedynie po akceptacji głównego projektanta. Realizacja możliwa wyłącznie na podstawie rysunków zamiennych dostarczonych przez jednostkę projektującą.
 - Materiały wykończeniowe przedstawione do wglądu na etapie wykonawstwa. Materiały stosowane jako zamienniki względem opisanych w projekcie mogą być zastosowane po przedstawieniu do wglądu próbk i parametrów technicznych a także po pisemnej akceptacji głównego projektanta i inwestora.
 - Wszystkie piny kierować do jednostki projektowej zgodnie z informacją teledrutową na stronie tytułowej oraz części rysunkowej.
 - W sprawach nie uszczegółowionych w niniejszym projekcie stosować zasady sztuki budowlanej, obowiązujące przepisy i normy, zasady techniczne producentów, itp.
 - Prace budowlane zabezpieczyć. Używać, kopiowanie, rozpowszechnianie, rozpowszechnianie, itp. możliwe na zasadach zgodnych z treścią umowy na prace projektowe.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z brzozą konstrukcji budowlanej – projekt budowlany, projekt wykonawczy. Rysunki brzozy architektura nie zawierają szczegółowych rozwiązań brzozy konstrukcji budowlanej.
 - Wszystkie balustrady wykonane na wysokość 110 cm.



SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM



BUDYNEK A20

Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielnicza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.

Wszystkie wymiary podano w centymetrach.

Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z zasadami BHP

oraz ogólnej wiedzy technicznej.

Uwagi:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie oraz w relacji do opracowań branżowych.
2. Wymiar podane w odciecie elementów konstrukcyjnych, przedstawionych liną przekroju 0,5mm.
3. Wymiar zewnętrzne obiektu podane do lica elementów wykonawczych.
4. Wymiar podane bez końcowych warstw wykonawczych (główek, łopatek, obojętników).
5. Projekt brzozy architektonicznej rozprawy technicznej z opracowaniami porządkowych brzozy.
6. Wszystkie rozbieżności wyrażone z głównym projektem przez przysięgiem do wykonawstwa.
7. Rozbieżności wymiarowe elementów istniejących względem projektu należy zgłosić w toku prowadzenia prac ceną weryfikacji.
8. Wszystkie zmiany projektu możliwe jedynie po akceptacji głównego projektanta. Realizacja możliwa wyłącznie na podstawie rysunków zamiennych dostarczonych przez jednostkę projektową.
9. Materiały wykonawcze przedstawione do wyboru na etapie wykonawstwa. Materiały stosowane jako zamienniki względem opisanych w projekcie mogą być zastosowane po przedstawieniu do wyboru próbki i porównań technicznych a także po pisemnej akceptacji głównego projektanta i inwestora.
10. Wszelkie pytania kierować do jednostki projektowej zgodnie z informacją teleadresową na stronie tytułowej oraz części rysunkowej.
11. W sprawach nie uszczegółowionych w niniejszym projekcie stosować zasady sztuki budowlanej, obowiązujące przepisy i normy, zasady techniczne producentów, itp.
12. Prawo autorskie zastrzeżone! Użytko, reprodukcja, kopiowanie całości lub części niniejszego opracowania możliwe na zasadach zgodnych z treścią umowy na prace projektowe.
13. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z branżą konstrukcję budowlaną – projekt budowlany, projekt wykonawczy. Rysunki branż architektura nie zawierają szczegółowych rozwiązań branż konstrukcji budowlanej.
14. Wszystkie balustrady wykonane na wysokość 110 cm.



Wektor

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"
INŻ. JACEK GATTERMAYER
UL. BIAŁA 8, 43 – 600 JAWORZNO

TEMAT: Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stero" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wewnętrznymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.

ADRES: Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 102/4

Tytuł R/S: BUDYNEK A20 -SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM

PROJEKTANT:	mgr inż. Barbara Łędzka	FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	NR PROJEKTU:	BUDYNEK A20
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Żaliński	BRANŻA:	KONSTRUKCJA		65/19
OPRACOWANIE:	inż. Jacek Gattermayer	DATA:	PAŹDZIERNIK 2019		NR RYSUNKU:
	inż. Anna Siemek	SKALA:	1:100		3/K

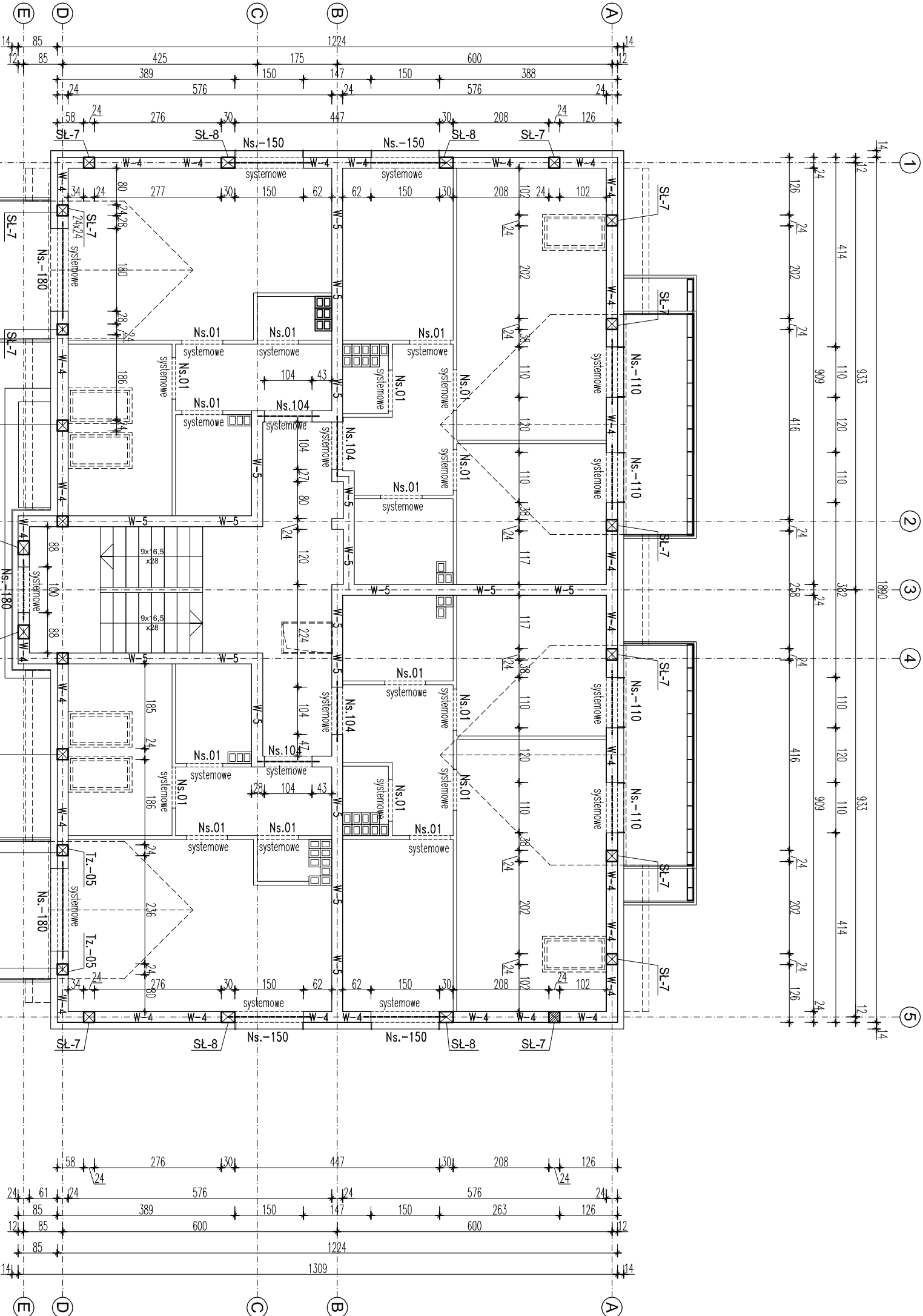
SCHEMAT KONSTRUKCJI II PIĘTRA

BUDYNEK A20

Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.
Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z zasadami BHP oraz ogólnej wiedzy technicznej.



- Uwagi:
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie oraz w relacji do opracowań branżowych.
 - Wymiary podane w rysunku elementów konstrukcyjnych, przedstawionych liną przekrojuą 0,5mm.
 - Wymiary zewnętrzne obiektu podane do lica elementów wykończonych.
 - Wymiary podane bez końcowych warstw wykończonych (główek, łopatek, obrobeków).
 - Projekt branżowy architektoniczny rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż.
 - Wszelkie rozbieżności wyłożyć z głównym projektantem przed przystąpieniem do wykonawstwa.
 - Rozbieżności wymiarowe elementów istniejących względem projektu należy zgłosić w tokcie prowadzenia prac celem wykluczenia.
 - Wszelkie zmiany projektu możliwe jedynie po akceptacji głównego projektanta. Realizacja możliwa wyłącznie na podstawie rysunków zamierzonych dostarczonych przez jednostkę projektową.
 - Materiały wykonawcze przedstawić do wglądu na etapie wykonawstwa. Materiały stosowane jako zamienniki względem opisanych w projekcie mogą być zastosowane po przedstawieniu do wglądu próbki i porównań technicznych a także po pisemnej akceptacji głównego projektanta i inwestora.
 - Wszelkie pytania kierować do jednostki projektowej zgodnie z informacją teleadresową na stronie tytułowej oraz części rysunkowej.
 - W sprawach nie uszczegółowionych w niniejszym projekcie stosować zasady sztuki budowlanej, obowiązujące przepisy i normy, zasady techniczne producentów, itp.
 - Prace outside zastrzeżone! Używać, kopiowanie czołochi lub części niniejszego opracowania możliwe na zasadach zgodnych z treścią umowy na prace projektowe.
 - Wszelkie inne użycie wymaga pisemnej zgody autora.
 - Wszelkie elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z branżą konstrukcję budowlaną – projekt budowlany, projekt wykonawczy. Rysunki branż architektura nie zawierają szczegółowych rozwiązań branż konstrukcji budowlanej.
 - Wszelkie balustrady wykonane na wysokość 110 cm.



Wektor

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"
INŻ. JACEK GATTERMAYER
UL. BIAŁA 8, 43 – 600 JAWORZNO

TEMAT: Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stero" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wewnętrznymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.

ADRES: Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 102/4

Tytuł R/S: BUDYNEK A20 -SCHEMAT KONSTRUKCJI II PIĘTRA

PROJEKTANT:	mgr inż. Barbara Łędzka	FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	NR PROJEKTU:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Żaliński	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	65/19
OPRACOWANIE:	inż. Jacek Gattermayer	DATA:	PAŹDZIERNIK 2019	NR RYSUNKU:
	inż. Anna Siemek	SKALA:	1:100	4/K

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

BUDYNEK A20

Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.

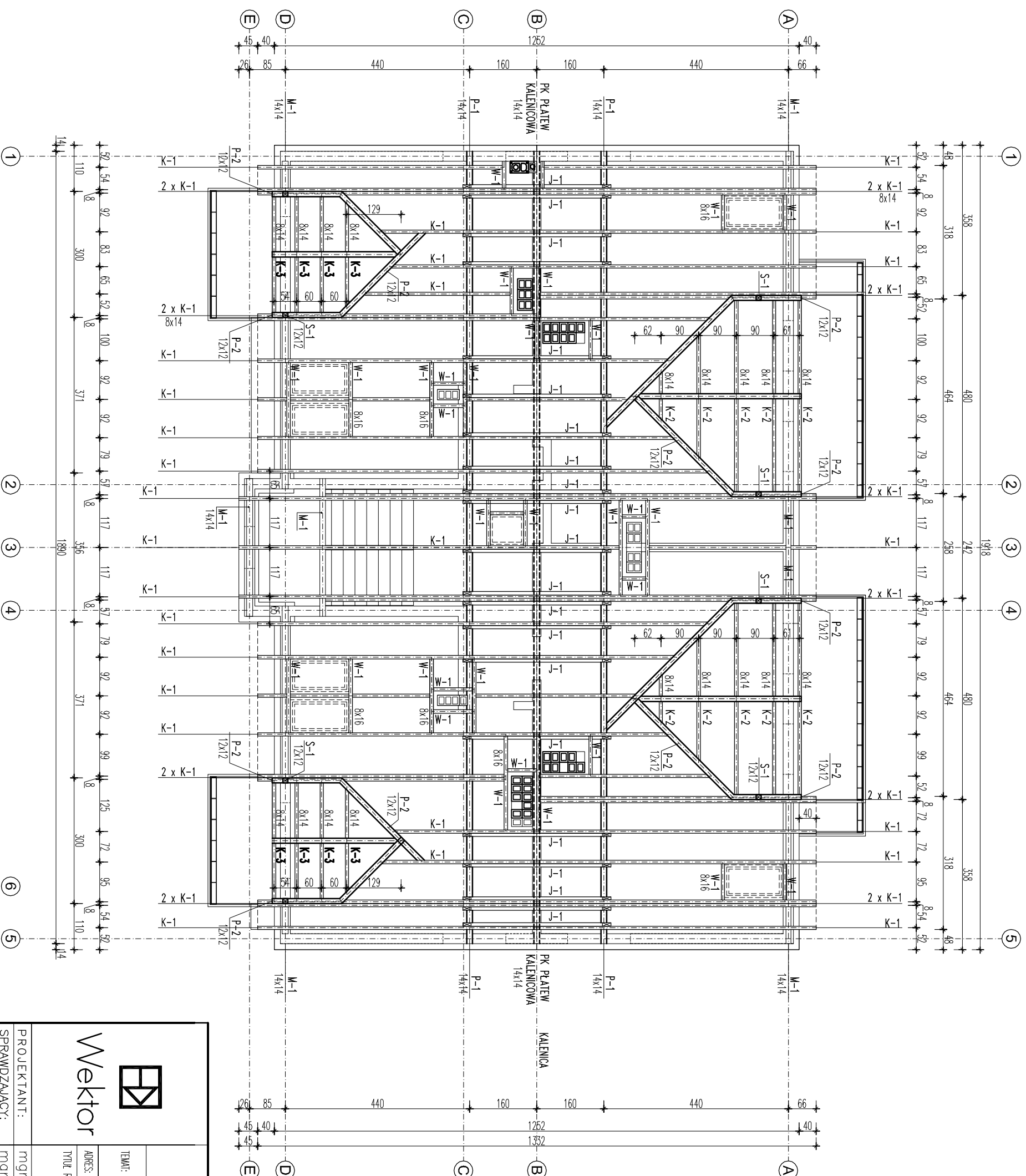
Wszystkie wymiary podano w centymetrach


Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby

uprawnionej i zgodnie z zasadami BHF

oraz ogólnej wiedzy technicznej

1. Wszelkie wymiary sponowić na budowie oraz, w relacji do oporowców bortowojak.
 2. Wymiany podobne w darych elementach konstrukcyjnych, przedstawionych linij przykrojowjak 0,5mm.
 3. Wymiany zewnetrznej obdukt podobne do lico elementow wyloczowojakowch.
 4. Wymiany podobne bez koncowych powiaz w wyloczowojakowch (tylek, tapet, obduktowek).
 5. Projekty branzj architektowcznej, rozprzadowek, ogarnie z opracowaniami poszczegolnych branzj.
 6. Wszelkie rozbiornosci wyjszt z glownym projektowem przed przysjaganiem do wykonowstwa.
 7. Rozbiornosci wymirowne elementow istniejacych wzjztem projektu mozei zjosc w trockie powozowem poci celni wykrojici.
 8. Wszelkie zmiany projektu mozei jedlne po akceptacji glownego projektowca. Realizowc moziwa wygczynie na podstawie rysunkow zmieniajacych dostojowozich przez jednolite projektowak.
 9. Materielny wyloczowojakowce przedstawic do wjzdu na etapie wykonowstwa. Materielny stosowne jako zmienne technicznj obduktow w projekcie mozei byc zastosowem na przedstawieni do wjzdui pibiki i parametrow wyloczowojakow z lizka po pismiej deklaracji glownego projektowca i inwestora.
 10. Wszelkie plynioi kiewort do jednolitei projektowcznej zgodnie z informacjami teleadresowuj na stronie wyloczowej oraz czesci rysunkowej.
 11. W sponowch nie uszczegolowiacz w niniejszym projekcie slowoscow zosady szluki budowlanej, obduktowczajce prepsis i normy, kazdyj techniczne podobosci, itp.
 12. Prawo autorskiei zastawizanie Uzytku, reprodukcia, kopiowanie czosci lubi czesci niniejszego opracowommo moziwe na zosadach zgodzycz z testujj wywone na prace projektowke.
 13. Wszelkie inne uzytkie wymirowe pismiejzj zgody autora.
- Wszelkie elementy konstrukcyjne wykonowc zgodnie z branzj konstrukcjei budowlanej – projekt budowlany, projekt wykonawczy, rysunki branzj architektowki nie zawierajj szczegolowozich rozwizoww branzj konstrukcyjnej, budowlanej.
14. Wszelkie bolisowozj wywone na wyloczowak 110 cm.



							
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 – 600 JAWORZNO</p>							
<p>TEMAT: Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stęro" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wentylacyjnymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogowymi wentylacyjnymi i infrastrukturą techniczną.</p>							
ADRES:	Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 1024						
Tytuł rys.: BUDYNEK A20 - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	<table border="1"><tr><td colspan="2">BUDYNEK A20</td></tr><tr><td>NR PROJEKTU:</td><td>65/19</td></tr><tr><td>NR RYSUNKU</td><td>5/K</td></tr></table>	BUDYNEK A20		NR PROJEKTU:	65/19	NR RYSUNKU	5/K
BUDYNEK A20							
NR PROJEKTU:	65/19						
NR RYSUNKU	5/K						
PROJEKTANT:	mgr inż. Barbara Łędzka						
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Żdłinski						
OPRACOWANIE:	inż. Jacek Gattermayer						
	inż. Anna Siemek						