

BUDYNEK B20

RZUT FUNDAMENTÓW

Uwagi! Zaleca się badanie podłoża płytą dynamiczną z uwzględnieniem możliwości wystąpienia w części wykopu soczewki z miękkoplastycznych pływów piaszczystych.
Podczas prac ziemnych należy zachować pewne warunki:
– Istniejącą od powierzchni warstwę noszącej usunąć ze względu na nieprzystosowanie do posadowienia,
– wykopy pod fundamenty wykonywać w miarę możliwości w okresie bezdeszczowym, aby nie dopuścić do namocnienia wykopu,
– wykop budowlany powinien być „odebrany” przez geologa w celu potwierdzenia zgodności gruntu z założonym w projekcie – w przypadku zabiegania gruntów pływających w wykopie, należy wykonać warstwę ok. 0,5 m i zastąpić ją dobrze zagęszczoną warstwą piaszczysto – żwirową.

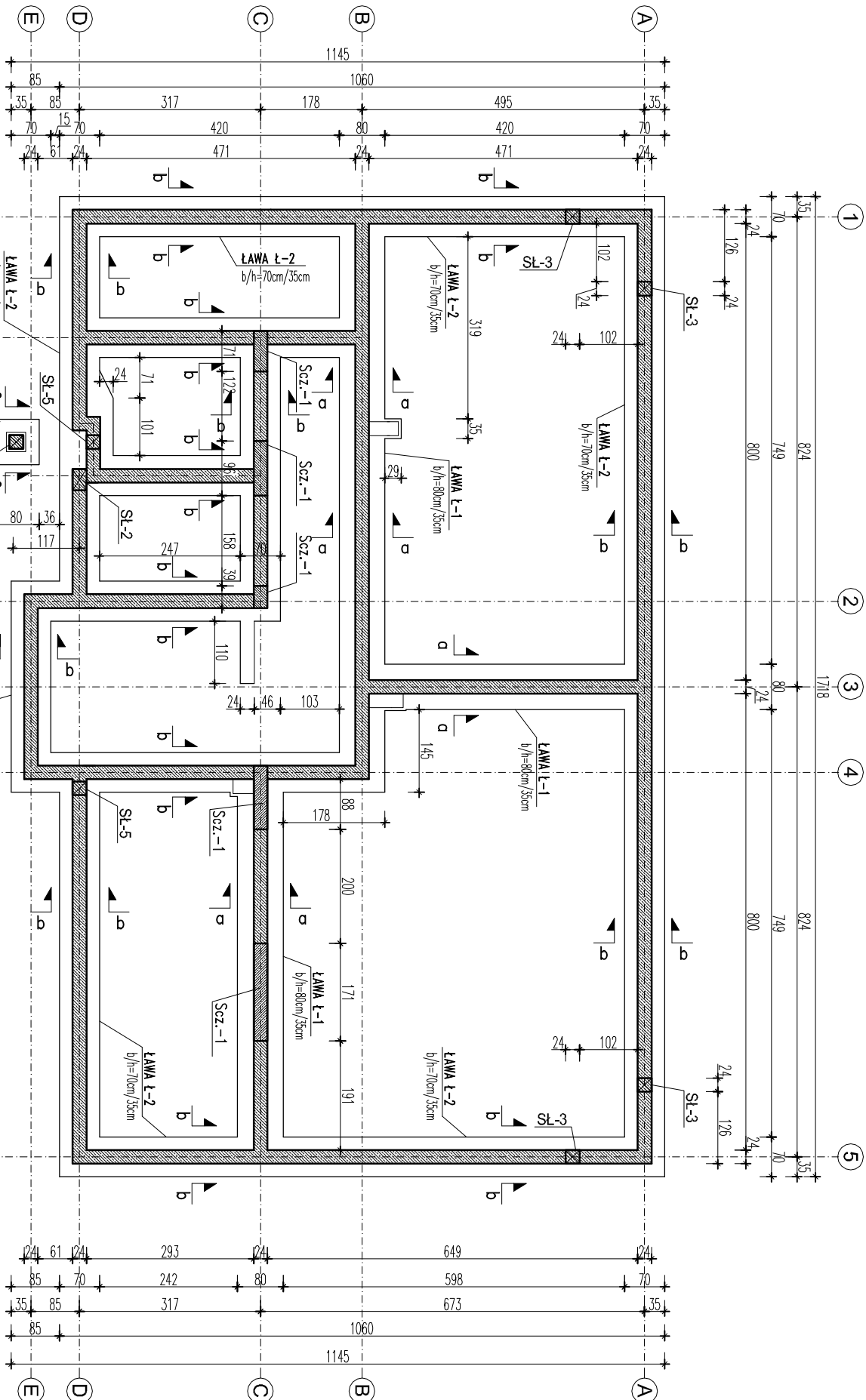
Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

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_k : min. 500MPa.
 - charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie f_k : 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 ściany fundamentową. W razie potrzeby ławy/słupy fundamentowe należy obniżyć.
- Budynnek 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 .
- Na długości 0,4 I_s od końców prętów łączonych stosować dodatkowe poprzeczne zbrojenie rozdzielcze $\phi 6$ w rozstawie 4 ϕ zbrojenia łączzonego.
- W przypadku kolwienia elementów wspornikowych (jak płyty balkonowe, lub nadproża okien naroznych) zbrojenie główne tych elementów należy zakończyć w elemencie sąsiadującym na 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 nuty.
- 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.



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 sanitarными i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.

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

Tytuł RS:

BUDYNEK B20 - RZUT FUNDAMENTÓW

BUDYNEK B20

NR PROJEKTU: 67/19

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

SCHEMAT STROPU NAD PARTEREM

BUDYNEK B20

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

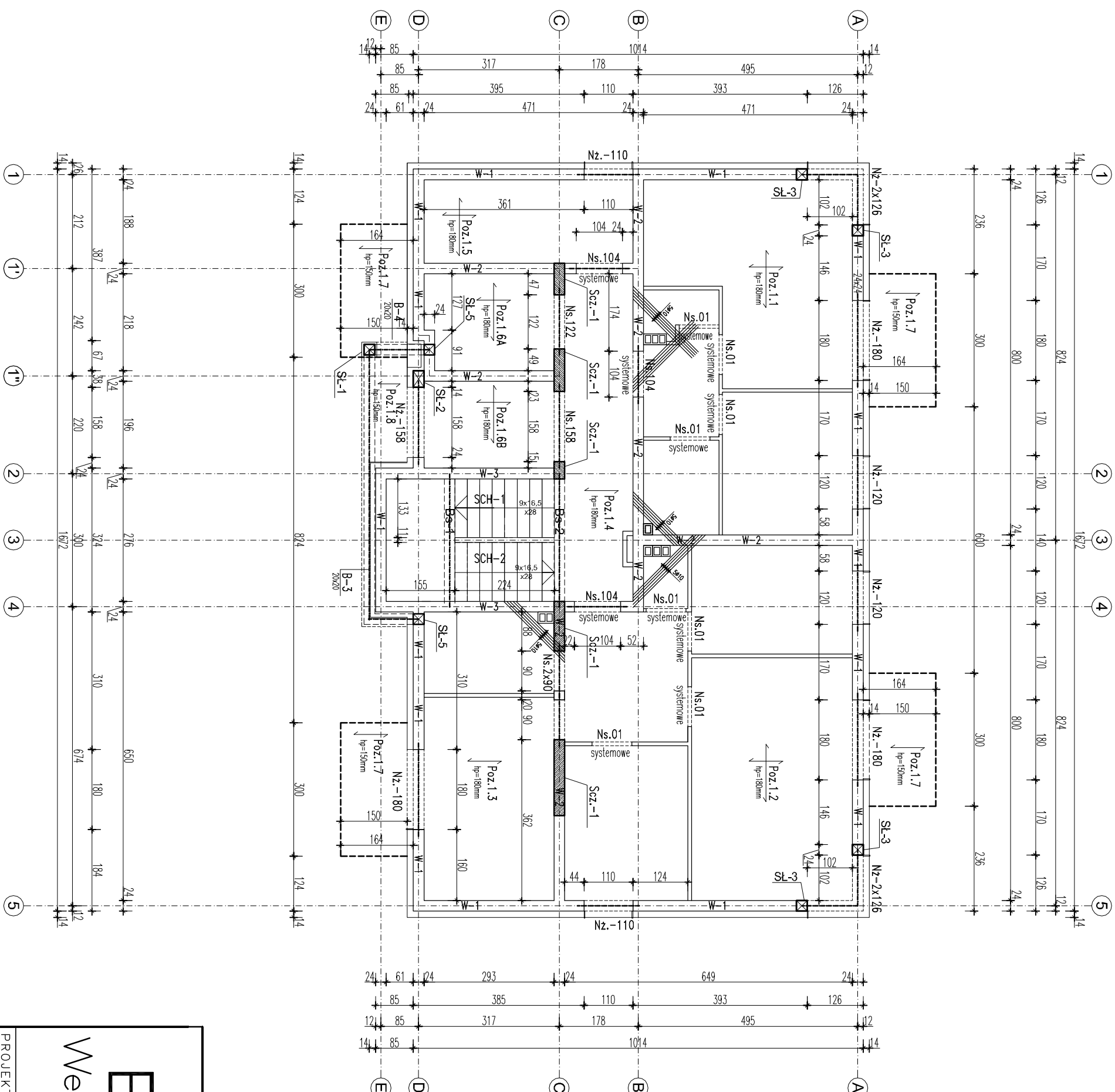
UWAGI!

Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.

Wszystkie wymiary podano w centymetrach.


Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby

uprawnionej i zgodnie z zasadą
oraz ogólnej wiedzy technicznej



Uwaga!

1. Wszystkie wymiary sprężone na budowie oraz w rękici, do oporoczn brzoziowicy.
2. Wymiar podane w dypsie elementu konstrukcyjnego, przedstawionych linii przekrojow 0,5mm.
3. Wymiar zewnetrznie doku podane do lica elementu wykończonow.
4. Wymiar podane baz koncowich most wykończonow (głęb, łopet, obokow).
5. Projekt brzozi architektowiczni rozpoznać tacznie z opracowaniem pozostałych brzozi.
6. Wszelkie rozbieżności wyjąć z głównym projektem przed przyspieniem do wykończonow.
7. Rozbieżności wymiarowe elementu smiepnego wzgledem projektu nalezy zgłoszć w trakcie prowadzenia prac celn wyryciow.
8. Wszelkie zmiany projektu moze być jednynie po akceptacji głównego projektu. Realizacja wygłacznie na podstawie rysunkow zmienionych dodatkowych przez jednolitość projekcjow.
9. Motoryz wykończonowe przedstawic do wgladu na etapie wykończonow. Motoryz stosowne jako zamienne wzgledem opisanych w projekcie moze być zastosowane po przedstawieniu do wgladu próbki i parametrow technicznych a takze po pisemnej akceptacji głównego projekcjow i inwestora.
10. Wszelkie pytania kierowców do jednolitości projekcjowej zgłoszć z informacją telefonesow na stronie budowlanej oraz części rysunkowej.
11. W sprawach nie uszczegółowionych w niniejszym projekcie stosowne zostaly stłiki budowlanej, obowiazujace przepisy i normy, szczegly techniczne producentow, itp.
12. Prawo autorskie zostaje: Uzytek, reprodukcyj, kopiowanie ciosci lub części niniejszego opracowania moze być na zosadach zgodnych z treścią umowy na prace projekcyjne.
13. Wszelkie inne użycie wynoga pisemnej zgody autora.
14. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonac zgodnie z brzozi konstrukcyjne budowlane – projekt budowlany, projekt wykonawczy, Rysunek brzozi architektowiczni z zawierajacy szczegółowity rozmiarowy brzozi konstrukcyj budowlane.
15. Wszystkie bolnosczy wykończon na wiskach 110 cm.

	
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR" INŻ. JACEK GATTERMAYER UL. BIAŁA 8, 43 – 600 JAWORZNO</p>	
<p>TEMAT: Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stereo" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wentylacyjnymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wentylacyjnymi i infrastrukturą techniczną.</p>	
<p>ADRES: Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 1024</p>	
<p>TYTUŁ PROJ.: BUDYNEK B20-SCHEMAT STROPU NAD PARTEREM</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Łędzka</p>	
<p>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Michał Żaliński</p>	
<p>OPRACOWANIE: inż. Jacek Gattermayer</p>	
<p>inż. Anna Siemek</p>	
<p>FAZA: PROJ. BUDOWLANY</p>	
<p>BRANŻA: KONSTRUKCJA</p>	
<p>DATA: PAŹDZIERNIK 2019</p>	
<p>SKALA: 1:100</p>	
<p>NR RYSUNKU 2/K</p>	
<p>NR PROJEKTU: 67/19</p>	
<p>BUDYNEK B20</p>	

SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM

BUDYNEK B20

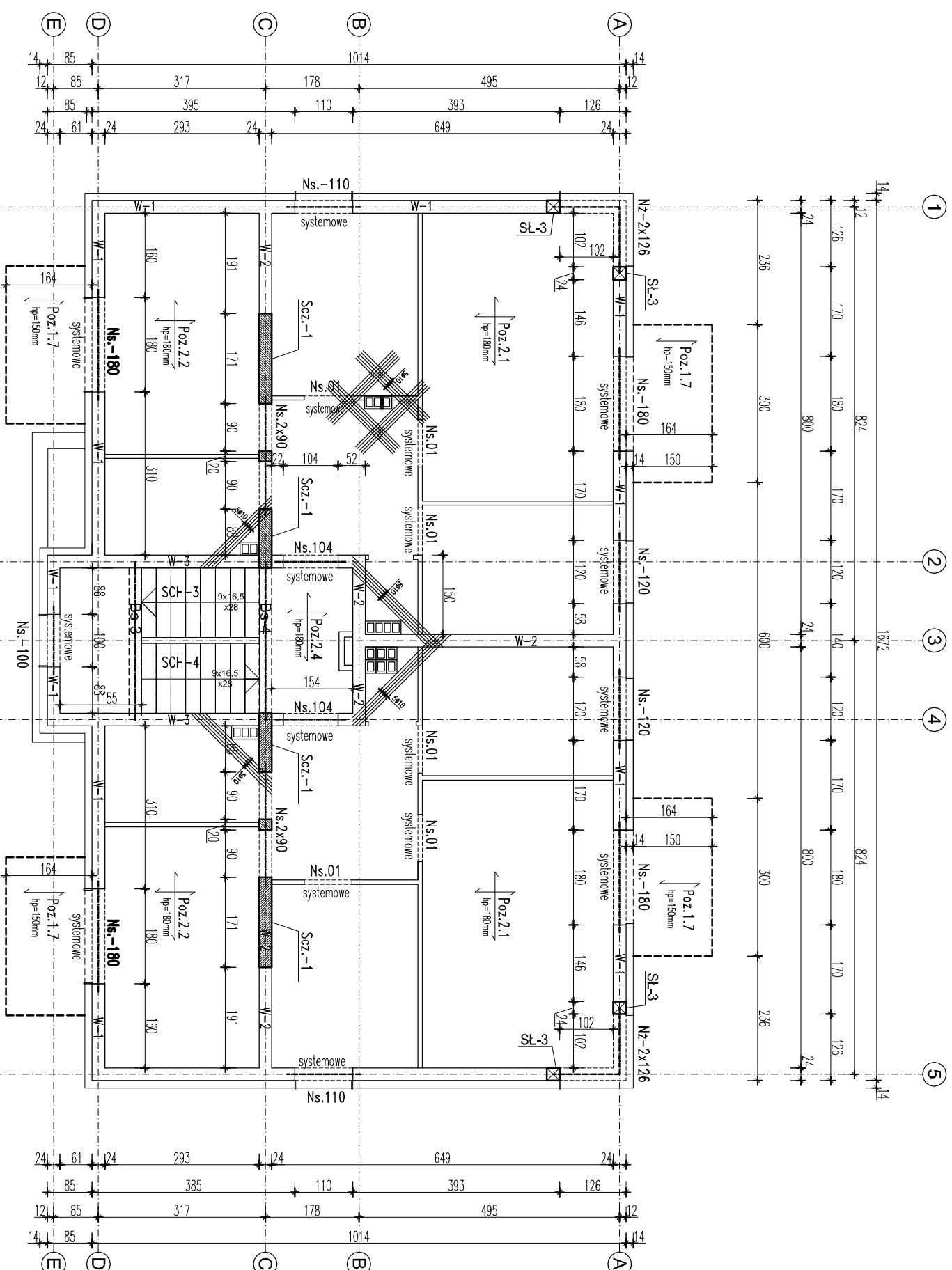
Beton konstr. C20/25
Stal zbrojeniowa RB500 (A-IIIIN)
Stal rozdzielcza St3SX-b (A-I)
Podbeton min. B10
Drewno C22

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.



1. Wzrostkie
2. Wymiarzy wymiary sporowizki na budowie oraz w relacji do oporowizki brzoziowizki.
3. Wymiarzy podane w danych elementow konstruowizki, przedstawiajacych linie przewidywajacy 0,5mm.
4. Wymiarzy zagebnizane obiektu podobne do lica elementow wykonawczych.
5. Wymiarzy podane bez koncowych wartosci wykonawczych (grytek, tapet, obrotkow).
6. Projekt brzozi architektowizki rozpatrywajacy, rozpatrywajacy, rozpatrywajacy brzozi.
7. Wzrostkie rozbiadkowizki wyjscia z glosnym pokrywaniem przed rozpatrywaniem do wykonawstwa.
8. Rozbiadkowizki wyjscia elementow istniejacych wygladem projektu nalezy zjascie w trakcie prowadzenia prac celami weryfikacji.
9. Wzrostkie zmioty projektu mozaie pelnyie po akceptacji glownego projektanta. Realizacja mozaie wyzycznie na podstawie rysunkow zmiotylnych dostarczonych przez jednostke projektowa.
10. Materiaiy wykonawcze przedstawiajacy do wygody na stole wykonawstwa. Materiaiy stosowane jako zmiotylnie technicznymi opisanymi w projekcie mozaie byc zastapione po przedstawieniu do wygody podbi i promietow technicznych o takze po pisemnej akceptacji projektowej zgodnie z informacja teleadresowa.
11. Wzrostkie planow kierowca do jednostki projektowej zgodnie z informacja teleadresowa no stowach wydowoy oraz czesci rysunkowizki.
12. Wzrostkie nie uszczegolowionych w niniejszym projekcie stosowca zosady szluki budowlanej, obowiazujace przepisy i normy, zeszyty techniczne podciowizki itp.
13. Podane adokwizki zastrzezenia, uzytkie, reprodukcja, kopowanie adokwizki lub czesci niniejszego opracowania mozaie na zosadach zgotowch z tresci umowy na prace projektowe.
14. Wzrostkie inne uzytkie wymoga pisemnej zgody adokwizki.
15. Wzrostkie elementy konstruowizki wyjscie zgodnie z brzozi konstruowizki budowlanej – projekt budowlany, projekt wykonawczy, rysunki brzozi architektowizki nie zawierajacy szczegolowch rozwiadkow brzozi konstruowizki budowlanej.
16. Wzrostkie brzoziowizki wyjscie no zosadach 110 cm.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"			
		INŻ. JACEK GATTERMAYER			
		UL. BIAŁA 8, 43 – 600 JAWORZNO			
TEMAT:		Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Stereo" – IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wentylacyjnymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wentylacyjnymi i infrastrukturą techniczną.			
ADRES:		Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 1024			
TYTUŁ PROJ.:		BUDYNEK B20 - SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM			
PROJEKTANT:		mgr inż. Barbara Łędzka	FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	NR PROJEKTU: 67/19
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Michał Żaliński	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWANIE:		inż. Jacek Gattermayer	DATA:	PAŹDZIERNIK 2019	
		inż. Anna Siemek	SKALA:	1:100	
					NR RYSUNKU 3/K

SCHEMAT KONSTRUKCJI PODDASZA

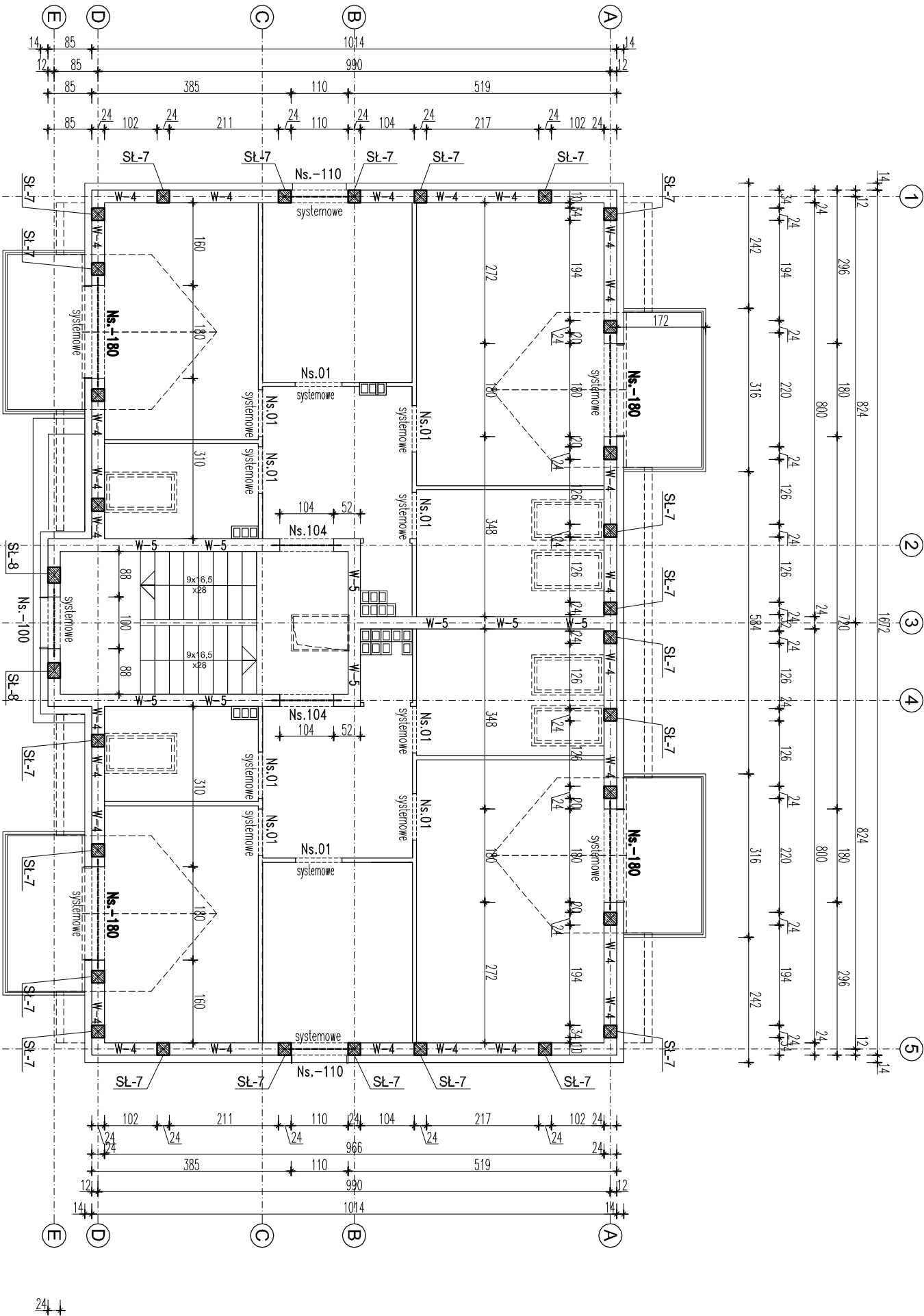
BUDYNEK B20

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

UWAGI!

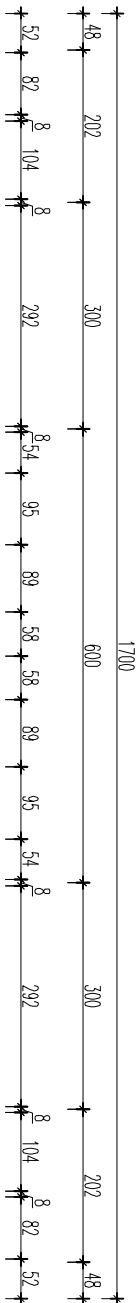
Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektem architektonicznym.
Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z zasadami BHP oraz ogólnej wiedzy technicznej.

- Uwagi!
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie oraz w relacji do opracowań branżowych.
 - Wymiary podane w odrzysie elementów konstrukcyjnych, przedstawionych linii przekroju 0,5mm.
 - Wymiary zewnętrzne obiektu podane do lica elementów wykończonych.
 - Wymiary podane bez końcowych wstęg wykończeniowych (gzyms, łopaty, odbojników).
 - Projekt branzy architektonicznej rozpatrywać łącznie z opracowaniami posadzkowych branż.
 - Wszelkie rozbieżności wyłożyć z głównym projektantem przed przystąpieniem do wykonawstwa.
 - Rozbieżności wymiarowe elementów istniejących względem projektu należy zgłosić w trakcie prowadzenia prac celem weryfikacji.
 - Wszystkie zmiany projektu możliwe jedynie po akceptacji głównego projektanta. Realizacja możliwa wyłącznie na podstawie rysunków zatwierdzonych przez jednostkę projektową.
 - Materiały wykończeniowe przedstawione do wyboru na etapie wykonawstwa. Materiały stosowane jako zamienniki względem opisanych w projekcie mogą być zastosowane po przedstawieniu do wygody próbki i porównań technicznych o także po pisemnej akceptacji głównego projektanta i inwestora.
 - Prośba o zastrzeżenie Użytku, reprodukcji, kopiowanie całości lub części niniejszego opracowania możliwe na zasadach zgodnych z treścią umowy na prace projektowe.
 - Wszelkie inne użycie wymaga pisemnej zgody autora.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z branżą konstrukcję budowlaną – projekt budowlany, projekt wykonawczy. Rysunki branż architektura nie zawierają szczegółowych rozwiązań branż konstrukcji budowlanej.
 - Wszystkie balustrady wykonać na wysokość 110 cm.



<div><div></div><div>Wektor</div></div>		PRACOWNIA PROJEKTOWA "WEKTOR"	
Tytuł RS: BUDYNEK B20 -SCHEMAT KONSTRUKCJI II PIĘTRA		INŻ. JACEK GATTERMAYER	
Adres: Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obręb 1024		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.			
Projektant: mgr inż. Barbara Łędzka		FAZA: PROJ. BUDOWLANY	
Sprawdzający: mgr inż. Michał Żaliński		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
Opracowanie: inż. Jacek Gattermayer		DATA: PAŹDZERNIK 2019	
inż. Anna Siemek		SKALA: 1:100	
		BUDYNEK B20	
		NR PROJEKTU: 67/19	
		NR RYSUNKU: 4/K	

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ



BUDYNEK B20

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:
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie oraz w relacji do opracowań branżowych.
 - Wymiary podane w opisie elementów konstrukcyjnych, przedstawionych liną przekrojuą 0,5mm.
 - Wymiary zewnętrzne obiektu podane do lica elementów wykończonych.
 - Wymiary podane bez końcowych warstw wykończonych (główek, tapec, obojętników).
 - Projekt branży architektonicznej rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż.
 - Wszelkie rozbieżności wyjasnić z głównym projektantem przed przystąpieniem do wykonawstwa.
 - Rozbieżności wymiarowe elementów istniejących względem projektu należy zgłaszać w trakcie prowadzenia prac celem wykluczenia błędów.
 - Wszystkie zmiany projektu możliwe jedynie po akceptacji głównego projektanta. Realizacja możliwa wyłącznie na podstawie rysunków zamierzonych przez jednostkę projektową.
 - Materiały wykończeniowe przedstawione do wyboru na etapie wykonawstwa. Materiały stosowane jako zamienniki względem opisanych w projekcie mogą być zastosowane po przedstąpieniu do wytyku próbk 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.
 - Proszę o autorskie zastrzeżenia! Użytko, reprodukcja, kopiowanie całości lub części niniejszego opracowania możliwe na zasadach zgodnych z treścią umowy na prace projektowe.
 - Wszelkie elementy konstrukcyjne wykonane zgodnie z branżą konstrukcję budowlaną – projekt budowlany, projekt wykonawczy. Rysunki branż architektura nie zawierają szczegółowych rozwiązań branż konstrukcji budowlanej.
 - Wszystkie balustrady wykonać na wysokość 110 cm.



Wektor

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

TEMAT: Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Sfero" – 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 Rys.: BUDYNEK B20 - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

PROJEKTANT:	mgr inż. Barbara Łędzka	FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	NR PROJEKTU:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Żaliński	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	NR RYSUNKU:
OPRACOWANIE:	inż. Jacek Gattermayer	DATA:	PAŹDZIERNIK 2019	5/K
	inż. Anna Siemek	SKALA:	1:100	