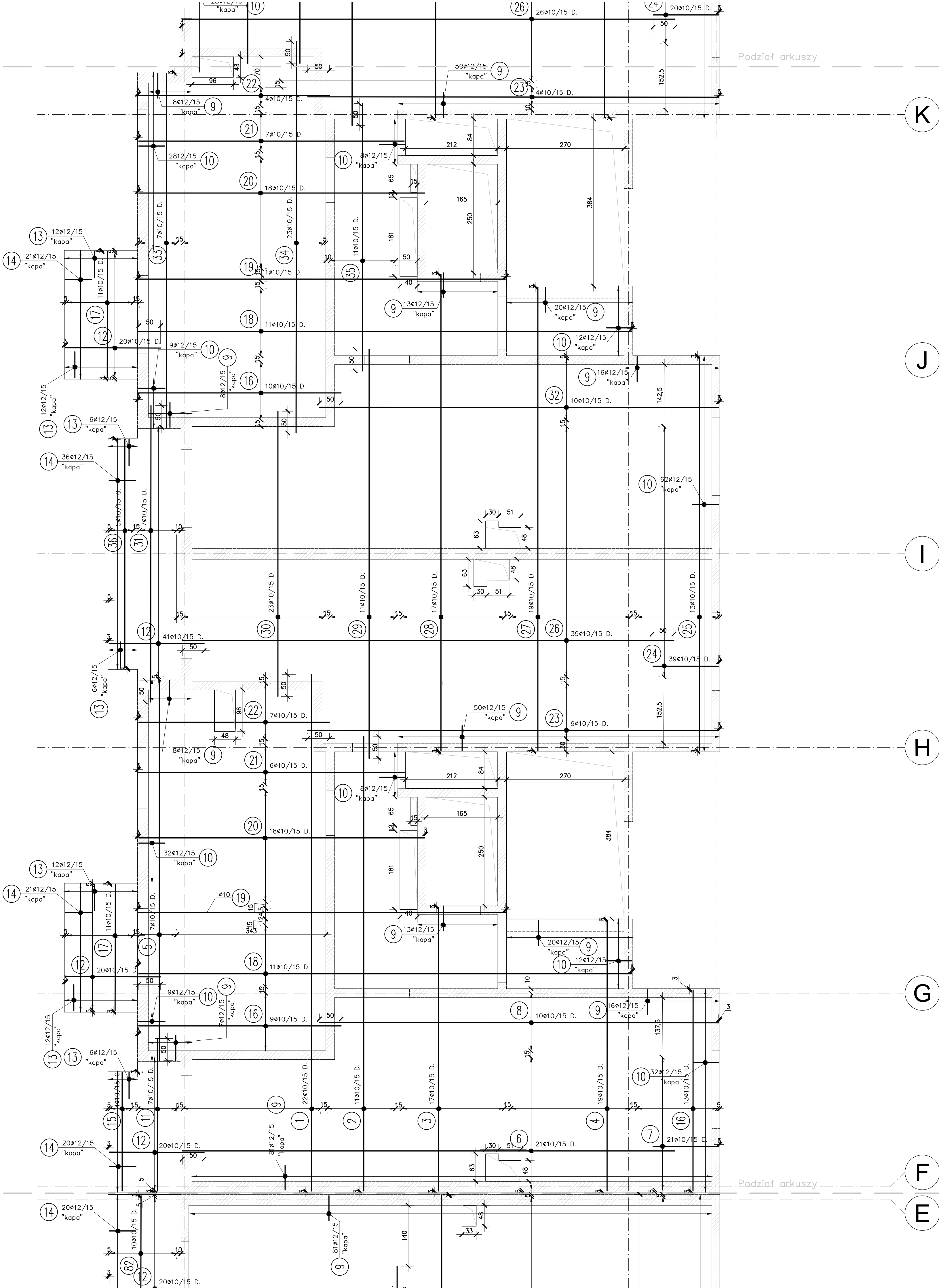


Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
Opis jest integralną częścią opracowania;
Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej;
Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego;
Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta;
Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odłoki złączyć płyt po rozszalowaniu ogradować;
Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
W miejscach otworów preły przeciąć (docąć) i zagać lub rozsunąć - Przetrzyj poprzeczny przebieg prętów docąć jako ścięcie po obu stronach otworu w przypadku braku delatur;
Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;
Instalacje:
1. Położenie ciągów instalacyjnych i usytuowanie przejść przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
2. Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ozbroić;
Minimalna długość zakładow (L_{bd}) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:
1. Pręt Ø8 - 40cm;
2. Pręt Ø10 - 50cm;
3. Pręt Ø12 - 60cm;
4. Pręt Ø14 - 70cm;
5. Pręt Ø16 - 80cm;
Łączenie prętów:
1. Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładki w jednym przekroju;
2. Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

297mm

Wymagania techniczne dla wykonania:
1. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
2. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
3. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
4. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
5. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
6. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
7. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
8. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
9. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
10. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
11. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
12. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
13. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
14. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
15. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
16. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
17. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
18. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
19. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
20. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
21. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
22. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
23. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
24. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
25. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
26. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
27. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
28. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
29. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
30. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
31. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
32. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
33. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
34. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
35. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
36. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
37. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
38. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
39. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
40. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
41. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
42. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
43. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
44. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
45. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
46. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
47. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
48. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
49. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
50. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
51. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
52. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
53. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
54. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
55. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
56. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
57. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
58. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
59. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
60. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
61. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
62. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
63. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
64. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
65. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
66. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
67. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
68. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
69. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
70. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
71. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
72. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
73. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
74. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
75. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
76. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
77. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
78. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
79. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
80. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
81. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
82. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
83. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
84. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
85. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
86. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
87. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
88. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
89. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
90. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
91. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
92. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
93. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
94. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
95. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
96. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
97. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
98. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
99. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;
100. Wykonanie robót w oparciu o rysunek;



UWAGI

- Wymiary podane w [cm], poziomy w [m];
- Opis jest integralną częścią opracowania;
- Rysunek rozpatrywany z projektem architektonicznym i projektami pozostałych branż;
- Geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkiem architektonicznym, różnice konsultować na bieżąco z projektantem;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkiem szalunkowym;
- Rozpatrywać równocześnie z rysunkami zbrojeniowymi przylegających elementów konstrukcyjnych - płyt, ścian, słupów, schodów itd.;
- Wszelkie wątpliwości należy kierować bezpośrednio do projektanta części konstrukcyjnej;
- Elementy do osadzenia w czasie betonowania wg rysunku architektonicznego;
- Wszelkie zmiany należy uprzednio konsultować i uzyskać aprobatę projektanta;
- Wewnętrzne powierzchnie ścian wykonać w deskowaniu inwentaryzowanym, odłoki złączyć płyt po rozszalowaniu ogradować;
- Wykonanie przerw roboczych w innych miejscach niż oznaczono na rysunkach należy uzgodnić z projektantem;
- Lokalizację otworów sprawdzić z rysunkami pozostałych branż;
- W miejscach otworów preły przeciąć (docąć) i zagać lub rozsunąć - Przetrzyj poprzeczny przebieg prętów docąć jako ścięcie po obu stronach otworu w przypadku braku delatur;
- Krawędzie betonu fazować min. 1,0/1,0cm;
- Startery do ścian rozmieścić wg rysunku zbrojeniowego ścian;
- Nadproża prefabrykowane osadzić przed betonowaniem;
- Wersja elektroniczna (format pdf, dwf) jest pełnowartościowym rysunkiem i w przypadku rewizji, bądź aktualizacji może zastępować wersję papierową;

Instalacje:

- Położenie ciągów instalacyjnych i usytuowanie przejść przez elementy żelbetowe należy wykonać zgodnie z projektami WYKONAWCZYM poszczególnych branż instalacyjnych, w przypadku braku projektów wykonawczych koordynacji dokona kierownik budowy lub inna osoba wyznaczona do tego celu przez Inwestora;
- Przejścia instalacyjne o średnicy mniejszej lub równej Ø150 można wykonać bez dodatkowych zabiegów konstrukcyjnych. Przejścia o średnicy większej należy dodatkowo ozbroić;

Minimalna długość zakładow (L_{bd}) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:

- Pręt Ø8 - 40cm;
- Pręt Ø10 - 50cm;
- Pręt Ø12 - 60cm;
- Pręt Ø14 - 70cm;
- Pręt Ø16 - 80cm;

Łączenie prętów:

- Nie dopuszcza się łączenia więcej niż 50% wkładki w jednym przekroju;
- Odległość pomiędzy przekrojami, w których następuje łączenie prętów musi być większa niż 0,3 długości zakładu;

LEGENDA

d	grubość;	R...	rdzeń;
DK	dolna kraweź;	W...	wieniec;
GK	górna kraweź;	Wn...	ściana;
WPS	wys. pom. w świetle;	N...	nadciąg;
RS	rura spustowa;	P...	podciąg;
PL...	plyta;	PP...	parapet;
S...	słup;	NP...	nadproże;
		FS...	podłoga;
		RA...	oś rury;

OTULINY

- 3,0 [cm] ;

RYСУNKI ZWIĄZANE

- BK.A.006;
- BK.A.029;
- BK.A.031;
- BK.A.035;
- BK.A.036;

Beton C20/25
Stal B500B

---	---	---
A	04.2018	Rysunek wyjściowy

BUDYNEK B **BUDYNEK A**

WZ-2018-02-09 PDF

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
Z GARAŻEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE**

**DZIELNICA TARGÓWEK
DZIAŁKI NR EW. 117/2 I 120/1 OBRĘB 4-10-06
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK**

INWESTOR
Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Warszawa Północ Sp. z o.o.
01-471 Warszawa, ul. Pelczyńskiego 30

JEJEDYNICZNA PROJEKTANTA
MARBUD-INWEST
Projektowanie i Realizacja Inwestycji
B.Sudalski - W.Kostrzewski Sp. z o.o.
03-310 Warszawa ul. Staniewicza 14 lok.208
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

PROJEKT BUDOWY
LECHPROJEKT
PL 43-190 MIKOŁÓW UL.KROKUSÓW 12
TEL +48/32/2262026 - FAX +48/32/2261869
http://www.lechprojekt.com biuro@lechprojekt.com

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr WESZKE
mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI

OPRACOWANIE
mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83
mgr inż. Leszek WESZKE
inż. Paweł ROMAN

PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz ŚWIĄCZNY
mgr inż. Piotr FERENC
inż. Łukasz KOWALCZYK

MAJĄCY WYKONAĆ
STROP D.K.=+12.83
Rzut
Zbrojenie dolne

PRACOWNIA AUTORSKA ZASTĘPCZKA

PRACOWNIA	DATA	SKALA
KONSTRUKCJA	04.2018	1:50
PAZA	KOD PROJEKTU	REWIZJA
PROJEKT WYKONAWCZY	4-RAD	BK.A.019.02.01
		A