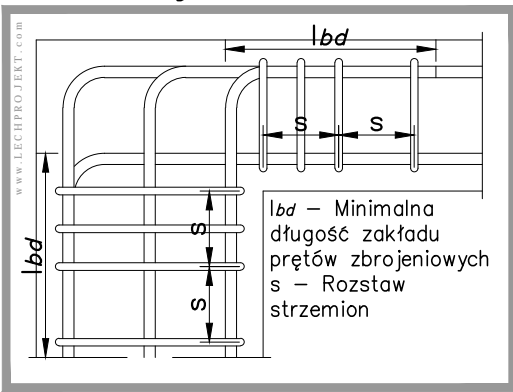
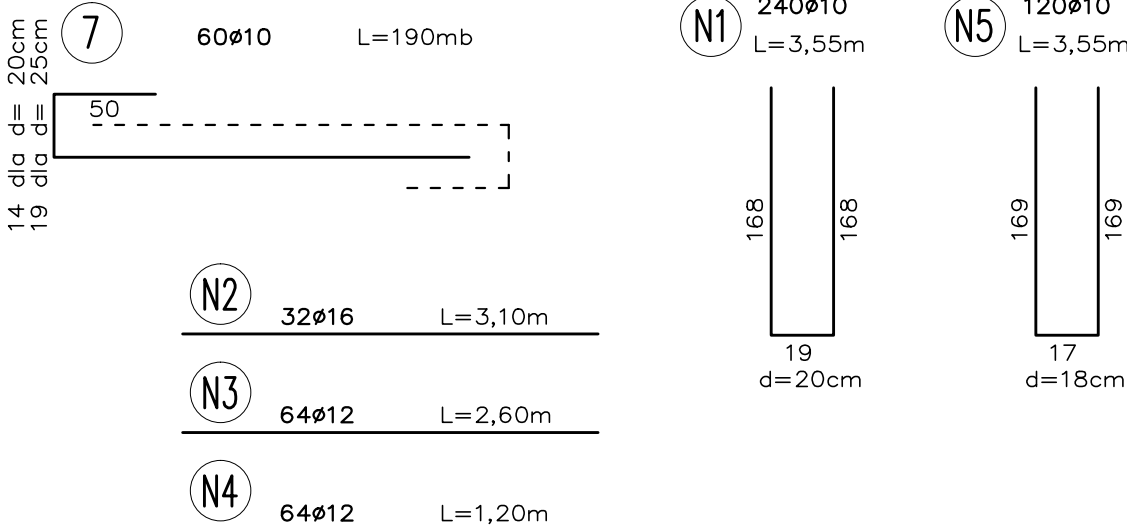
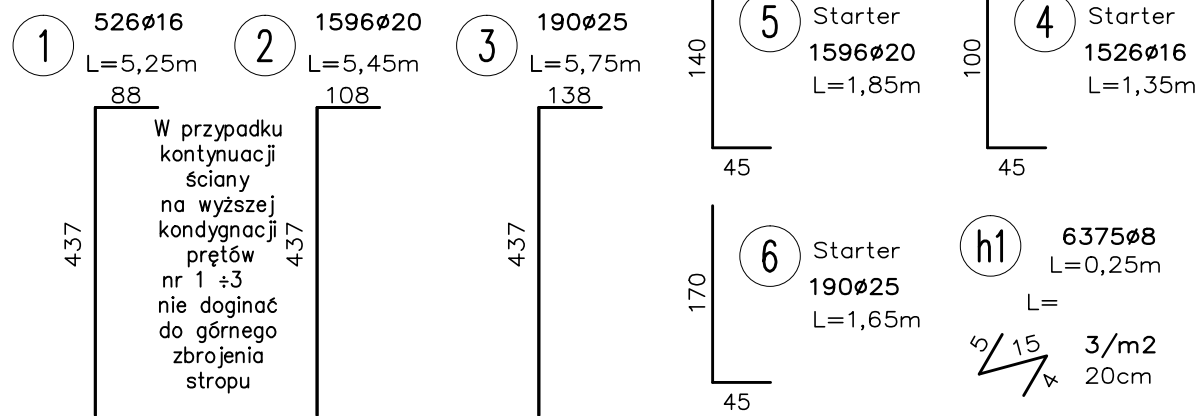
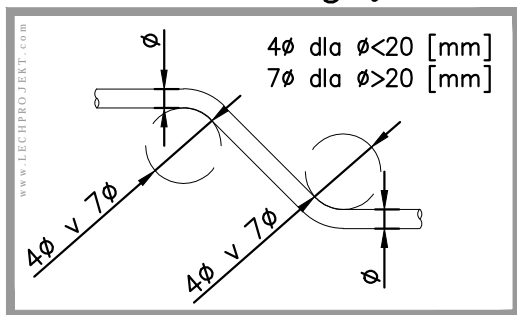


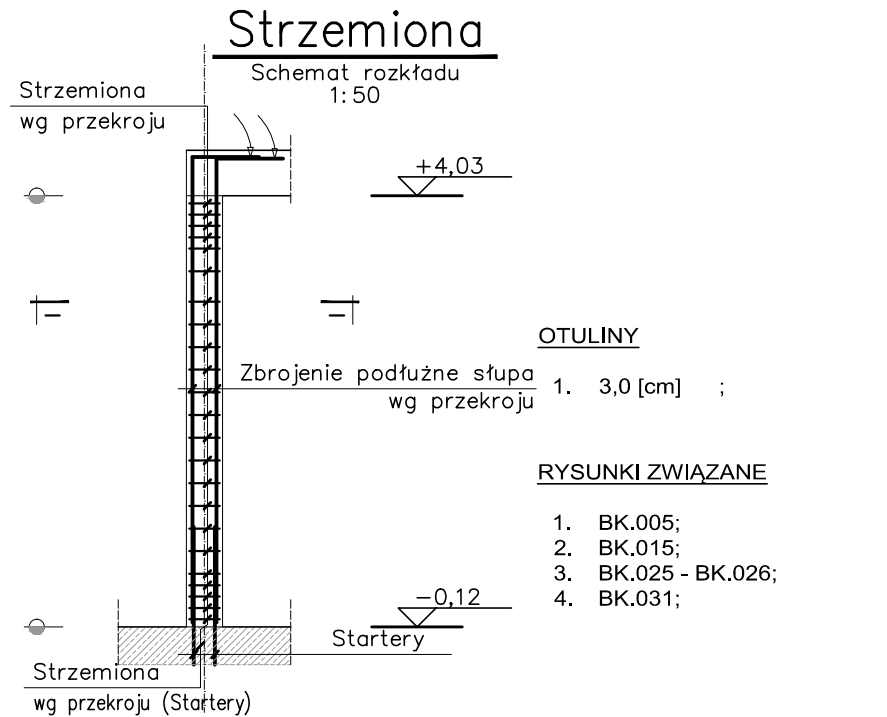
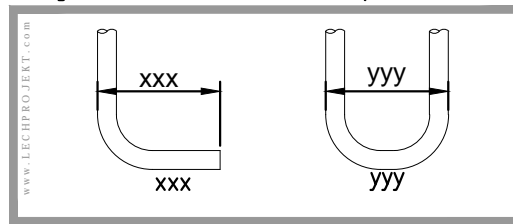
## Ozbrojenie naroża



## Średnica gięcia



## Wymiarowanie prętów



### OTULINY

1. 3,0 [cm] ;

### RYUNKI ZWIĄZANE

- BK.005;
- BK.015;
- BK.025 - BK.026;
- BK.031;

### UWAGI

- Wymiary podano w [cm], poziomy w [m];
- Opis jest integralną częścią opracowania;
- Rysunek rozpatrywać 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, odciski złączać płyt po rozsiewaniu 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 pręty przeciąć (dociąć) i zagiąć lub rozsunać - Przekrój poprzeczny przeciętych prętów dodać jako dozbrojenie po obu stronach otworu w przypadku braku detalu;
- 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 WYKONAWCZYMI 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;

Minimalne długości zakładów (Lbd) prętów zbrojeniowych dla betonu C20/25 i stali B500B:

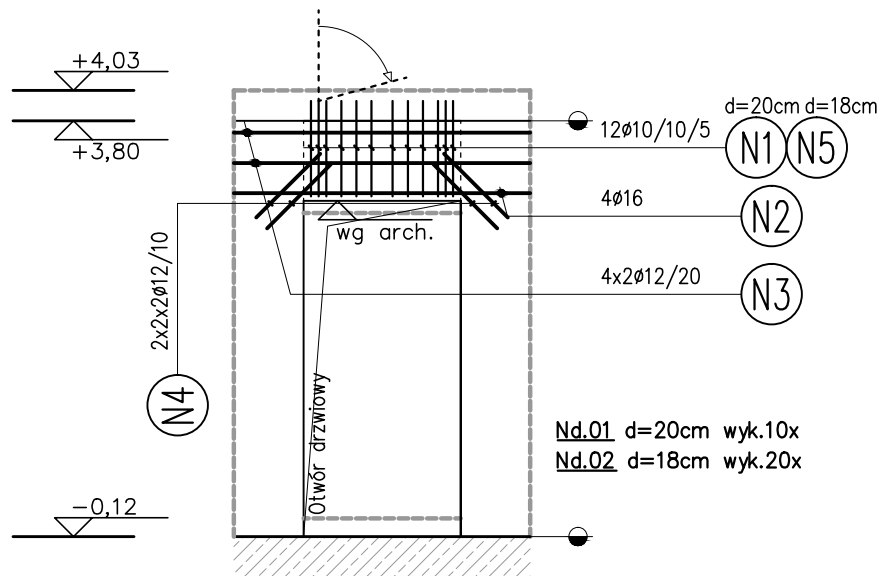
- Pręt Ø8 - 40cm;
- Pręt Ø10 - 50cm;
- Pręt Ø12 - 60cm;
- Pręt Ø14 - 70cm;
- Pręt Ø16 - 80cm;

### Łączenie prętów:

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

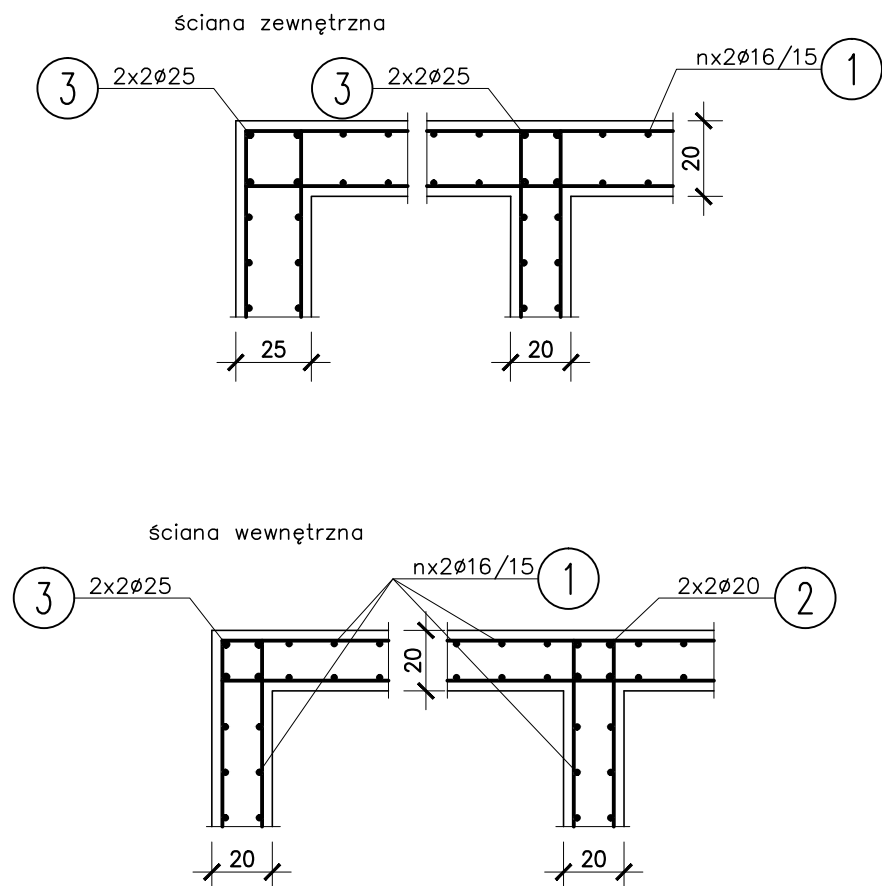
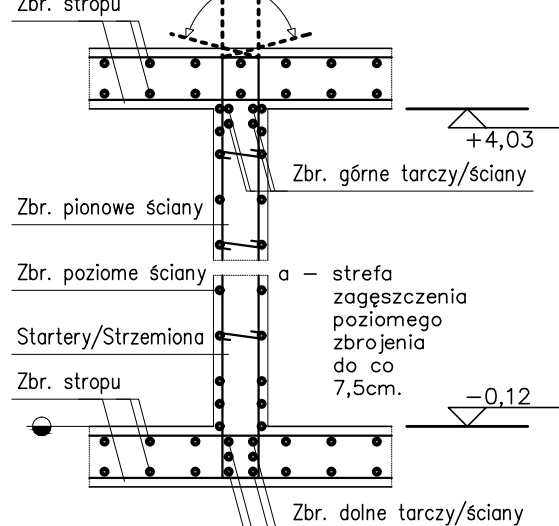
## Nadproże Nd.0x

1: 50



## Schemat zbrojenia ściany

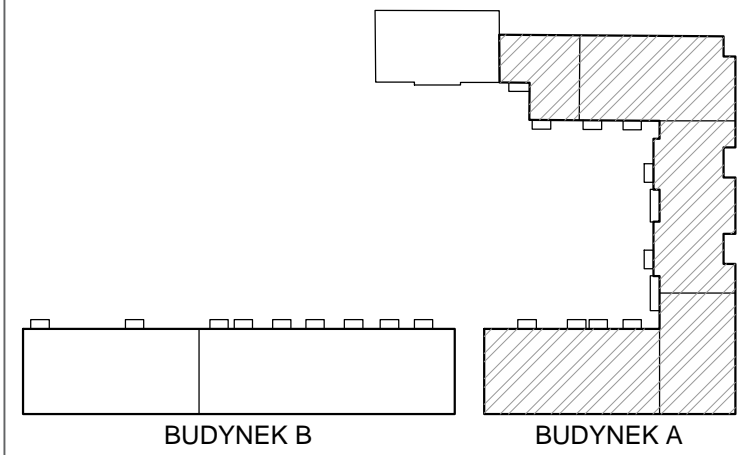
1: 50 od Wn0.01 do Wn0.xx oraz WnT.xx



## Beton C30/37

## Stal B500B

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



NAZWA PROJEKTU	ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY
	Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
	NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ 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. Pełczyńskiego 30

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	MARBUD-INWEST
	Projektowanie i Realizacja Inwestycji
	B.Siudalski, W.Kostrowicki Sp.j.
	03-310 Warszawa ul.Staniewicka 14 lok.208
	e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl

PROJEKT BRANŻOWY	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	PODPIS:
upr.nr: SLK / 5782 / PWBKb / 15		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz ZIELIŃSKI	PODPIS:
upr.nr: 437 / 01		

OPRACOWANIE	mgr inż. Marta WESZKE upr.nr: 560/83	mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY
	mgr inż. Leszek WESZKE	mgr inż. Piotr FERENC
	inż. Paweł ROMAN	inż. Łukasz KOWALCZYK

NAZWA RYSUNKU	ŚCIANY EG	PF
	"A" segment I	
	Zbrojenie	
BRANŻA	KONSTRUKCJA	DATA
		04.2018
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA
		1:100;
		1:25
KOD PROJEKTU	4.RAD	REWIZJA
		A
NUMER RYSUNKU	BK.A.027.01.01	