

Ogólne uwagi do projektu

1. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
2. Wszystkie rzędnę wysokościowo podano w metrach.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
4. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru niżej, bezpośrednio z rysunku. Oznaczeniem Wykonawcy jest sprawdzanie wymiaru na naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
6. W sprawach nie określonych dokumentacja obowiązują:
- Prawo budowlane;
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich użytkowanie;
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej);
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.);
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczania, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych;
- przepisy techniczne Inspekcji kontrolujących jakość materiałów i wykonywania robót.
7. Rysunki konstrukcyjne rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych elementów dołączonych.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjąć zgodnie z normami na schładzanie lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna (konstrukcja - projekt wykonawczy).
9. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe (ew. przeciwnośne) według projektu architektonicznego.
10. Rzędne nadproży przed wykonaniem zwyfikować z projektem architektonicznym oraz wytycznymi producenta staliarki drzewnej/lokalnej.
11. Wielkości otworów okiennych i drzwiowych przed wykonaniem zwyfikować z projektem arch.
12. Otwory zaznaczone a nie opisane na rysunku ustalić wg projektów branżowych instalacji oraz potwierdzić u projektanta konstrukcji.
13. Wszystkie prace fundamentowe należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.
14. Przed przystąpieniem do fundamentowania upr. geolog zobowiązany jest do odbioru dna wykopu i potwierdzenia tego faktu w dzienniku budowy.
15. W przypadku napotkania gruntu słabszego niż określony w projekcie, grunty należy wymienić bądź wzmocnić zgodnie z zaleceniami nadzorującego geologa.
16. Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w ten sposób, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentów. Wyrownanie, względnie podnoszenie poziomu dna wykopu przez podsypanie gruntem miejscowym jest niedopuszczalne.
17. Dno wykopów należy chronić przed zalaniem wodami powierzchniowymi i gruntowymi. W przypadku zalania dna wykopu wodami powierzchniowymi lub gruntowymi należy rozluźnić grunty, warstwy gruntu usunąć, zastępując ją do poziomu posadowienia chłodem betonem, lub innym odpowiednim materiałem, jak np. zagęszczonym piaskiem gruboziarnistym, pospółką, żwirami.
18. Podczas wykonywania wykopów w warunkach zimowych należy ochronić podłoże gruntem od przemarzania. Przed nastaniem mrozów fundamenty powinny być zasypane do odpowiedniej wys. gruntem lub ochłodzone w inny sposób tak, aby nie nastąpiło zjawisko spekulacji gruntem pod fundamentami.
19. Wykonceńca powierchni i spadki lam grzą wymagane - wg projektu architektury
20. Wszystkie otwory poniżej Ø160mm wykonane jako wiercone lub wykonane przed betonowaniem elementu konstrukcyjnego.
21. Zabezpieczenie krawędzi otworów, ew. elementy fi. rury osadzone w otworach wg projektu architektury i projektów branżowych.
22. Rysunek KM-000 rozpatrywać łącznie z opisem technicznym branży konstrukcyjnej i opracowaniem architektury.
23. Nawiewka filarki murowane przy ścianach żelbetonowych należy kotwić kotwami chemicznymi do elementu żelbetonowego, wklęając je w co druga spoinę do muru, dla ścian grubości 25cm - 248, dla cieższych ścian 148.
24. Ściany murowane należy usztywniać wlecaniami i tżpieniami żelbetowymi zgodnie z wytycznymi producenta elementów murowych. Zbrojenie: pręty podłużne: 4#12 oraz strżenioma: 4#8 co 25cm.

Uwagi do konstrukcji drewnianych

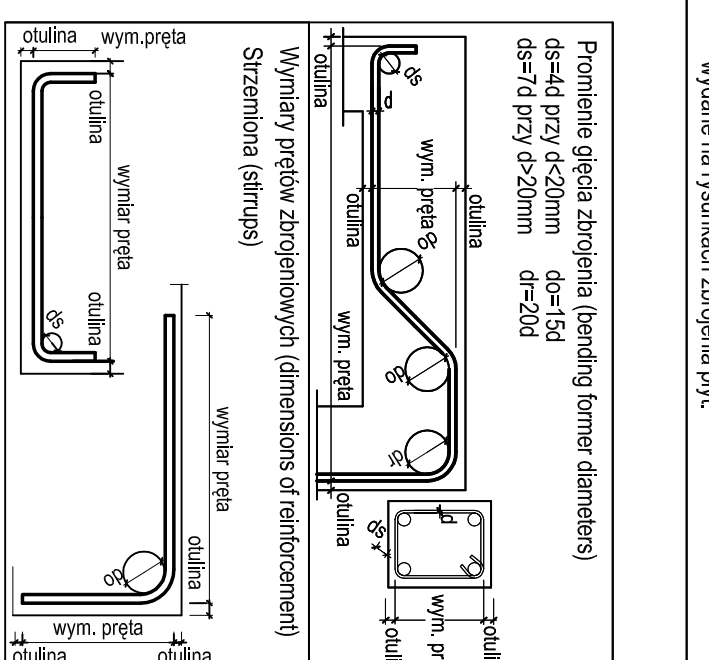
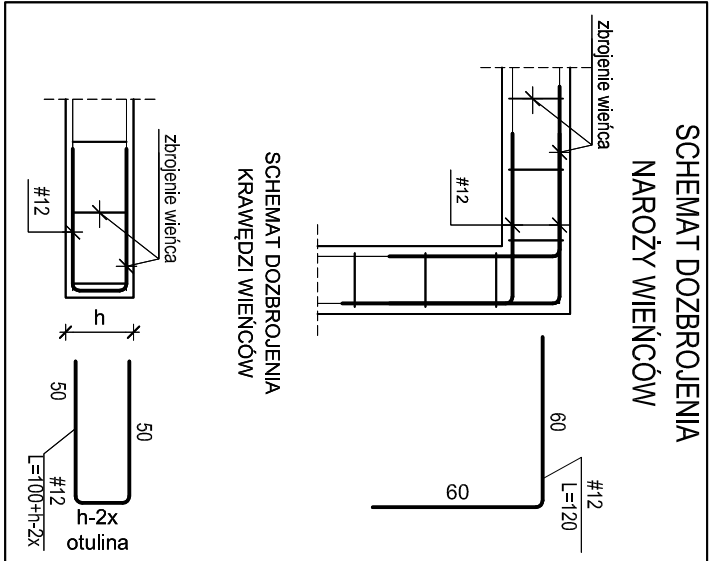
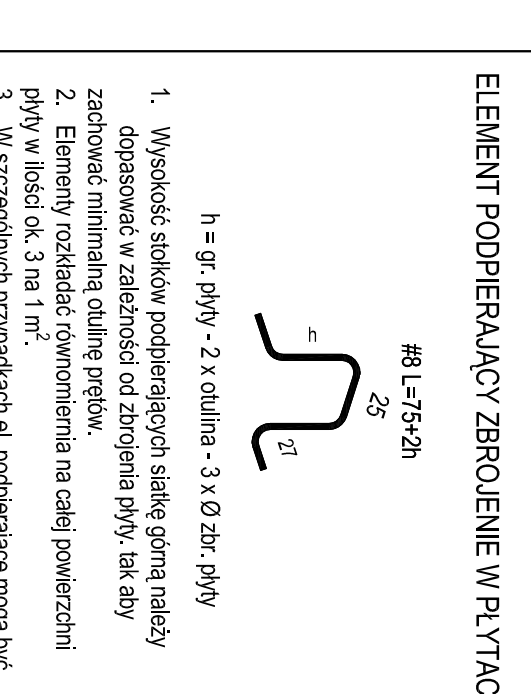
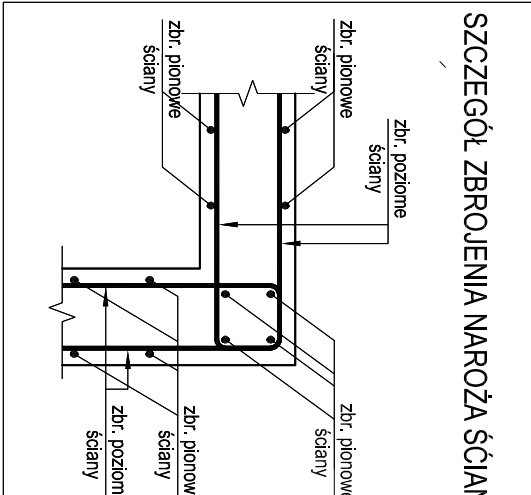
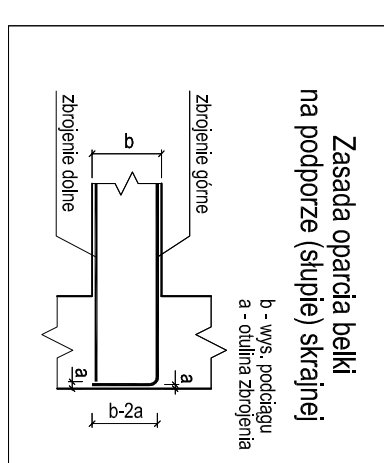
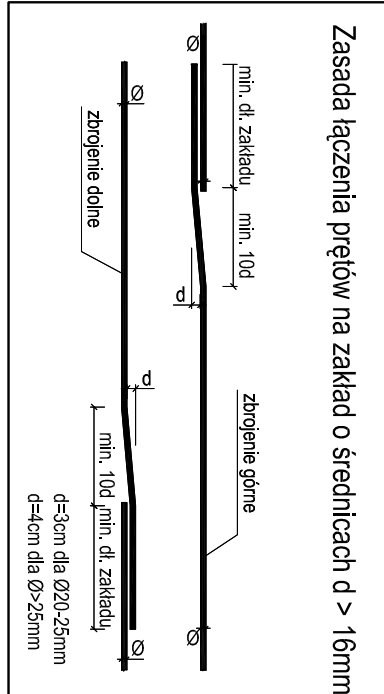
1. Wszystkie połączenia typowe należy wykonać na pełną nośność przekrojów łączonych lub z uwzględnieniem obciążeń podanych w opisie technicznym na siły rzeczywiste występujące w połączeniu.
2. Dokładną geometrię belek drewnianych wg producenta.
3. Połączenia drewna łączyć przy pomocy elementów stalowych np. z systemu Strong-Tie lub innych systemów o potwierdzonych nośnościach.
4. Wszystkie stopy i kotwy kl. min. 8.8.
5. Długość ei. drewnianych przyjęto w zaakragleniu, długość wszystkich elementów przed przyłączeniem należy zwyfikować z projektem architektury oraz wymiarami wziętymi z natury.
6. Wymary i rzędne wysokościowe dostosować do stanu rzeczywistego
7. Auto opracowania zastrzega sobie prawo do zmian decyzji projektowych na skutek nieprzewidzianych okoliczności wynikłych w trakcie budowy.

Uwagi do konstrukcji żelbetonowych

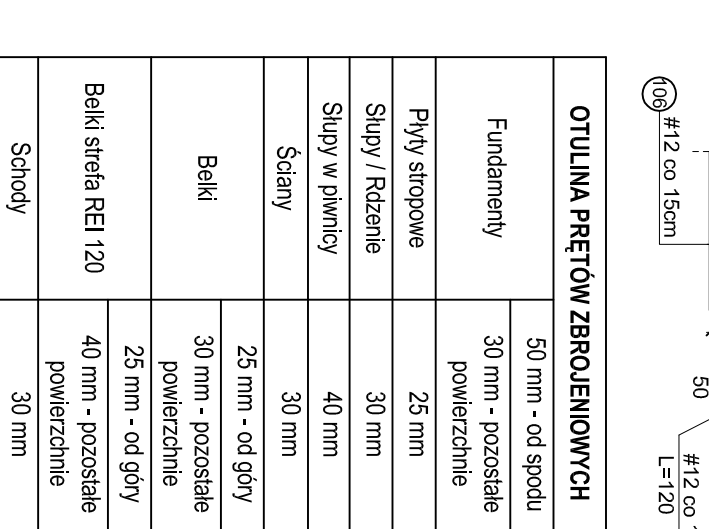
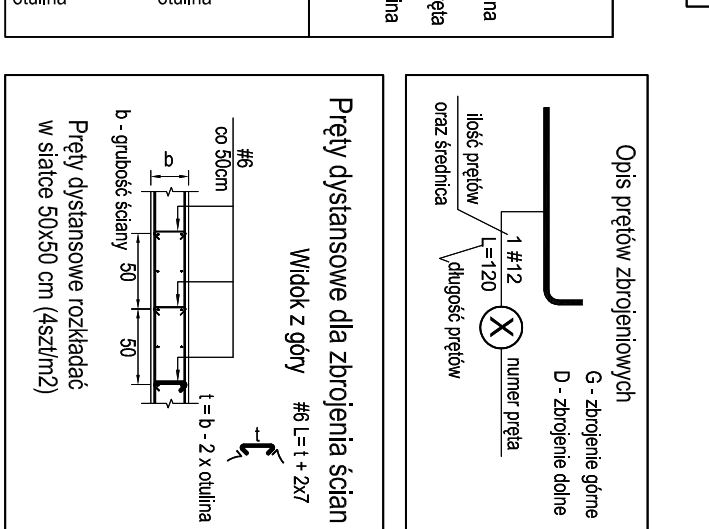
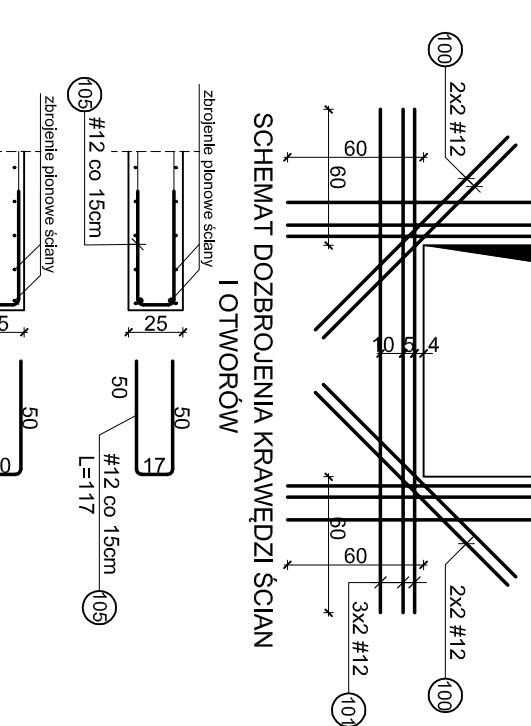
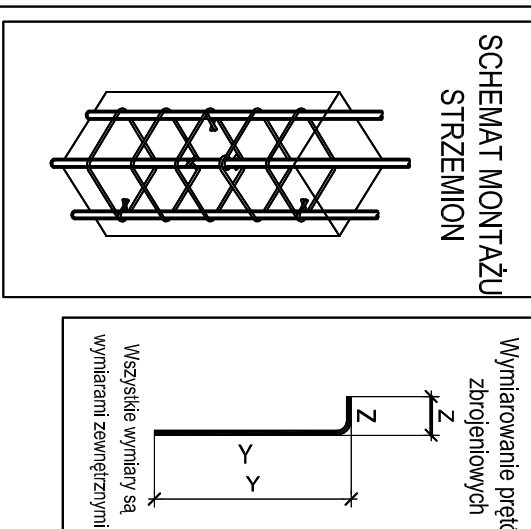
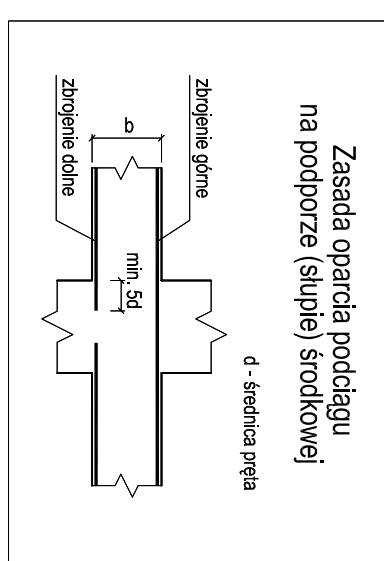
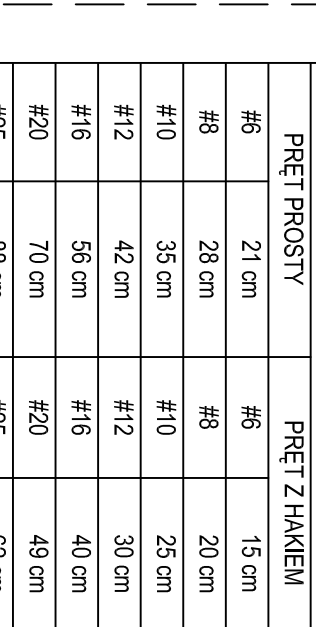
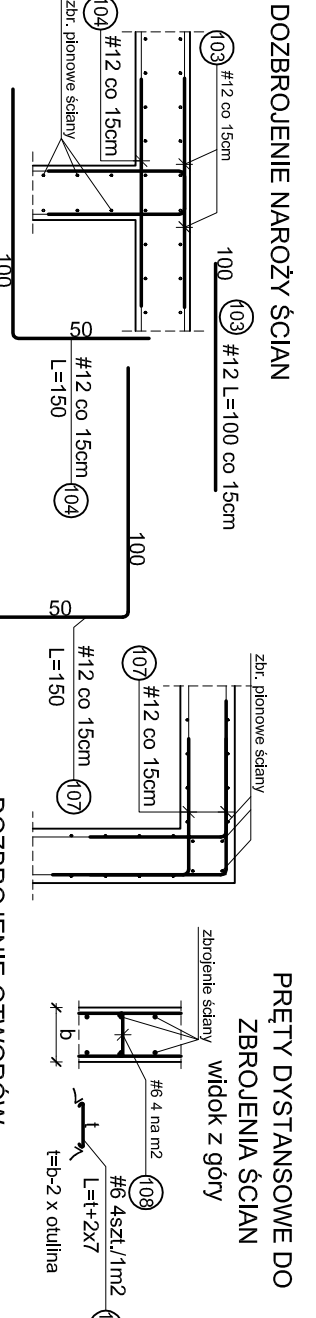
1. Zbrojenie powinno być zabezpieczone przed nadmiernym ugięciem i przesunięciami podczas betonowania.
2. Zbrojenie układane w warstwach należy wykonywać w taki sposób, aby pręty kolejnych warstw przebiegały w miarę możliwości jeden pod drugim.
3. Zbrojenie należy wykonać z następującymi tolerancjami ułożenia prętów zbrojeniowych:
- różnice w poziomie prętów głowiczych..... ± 30 mm
- różnice w podłużnym rozstawie prętów..... ± 20 mm
- różnice w długości prętów..... ± 20 mm
4. Długość prętów przekraczających długości handlowe należy łączyć zgodnie PN-B-03264:2002. Należy przestrzegać warunku dopuszczalnego przekroju zbrojenia łączonego w jednym przekroju i odległości między miejscami łączenia.
5. Przerwy technologiczne dotyczą betonu. NIE dotyczą zbrojenia
6. Betonowania poszczególnych elementów należy bezwzględnie przeprowadzić bez przerw roboczych, jakiegokolwiek przerw w betonowaniu jest niedopuszczalna, musi być zapewniona ciągłość betonowania dla poszczególnych elementów - odpisywana w technologii betonowania należy uzgodnić z projektantem. Niedopuszczalne jest stosowanie betonu na bazie różnych kruszyw i cementów.
7. Skład betonu powinien być optymalnie zapobiegający pod względem wytrzymałościowym, energooszczędny i termo-kłretyczny przez odpowiednie laboratorium, a projektowana klasa betonu powiększona atessem. Skład betonu powinien być zapobiegający do klasy ekspozycji.
8. Szybkość wiązania i twardnienia należy tak dobrać, aby zapewnić możliwość:
- prawidłowo zorganizowanego transportu od węża produkcyjnego mieszanki betonowej do miejsca rozładunku w deskowaniu fundamentu
- prawidłowego zagęszczenia układanej mieszanki betonowej unikięcia przedwczesnego twardnienia lub rozsegregowania się mieszanki betonowej
9. Aby uniknąć rozsegregowania się mieszanki betonowej podczas transportu i układania w szalunku zaleca się:
- używanie pomp do podawania mieszanki betonowej
- zatrzymanie swobodnego mieszanki z wysokości nie większej niż 1 m
10. Zagęszczenie masy betonowej powinno odbywać się przy użyciu wibratorów o odpowiednio dobranym czasie wibrowania oraz odpowiednio dobranej głębokości i odległości między poszczególnymi miejscami wibrowania.
11. Należy kontrolować niezmienność położenia deskowania.
12. Po okresie dojrzewania betonu i rozdeskowaniu elementów należy przeprowadzić ich komisyjny odbiór.
13. Niedopuszczalne jest zalewanie ewentualnych raków na powierzchniach przed odbiorom komisyjnym. Nie można obciążać konstrukcji żelbetowej przed osiągnięciem przez beton wytrzymałości projektowanej. fi. minimum 28 dni od czasu całkowitego zakończenia betonowania.
14. Pręty przechodzące przez otwory rozciąg w środku otworu i zagłębi zachowując minimalną odlinę prętów zbrojeniowych.
15. Pręty startowe dla ścian, taraz, słupów, rdzeni przedstawiane są na rysunkach zbrojenia ścian, taraz, słupów oraz rdzeni.
16. Zbrojenie wieńców przepuszczyć przez słupy i ściany.
17. Ściany, stopy oraz płyty fundamentowa betonowania oddzielkami nie większymi niż 15m.
18. Zbrojenie wieńców przepuszczyć przez słupy i ściany.
19. Ściany, stopy oraz płyty fundamentowa betonowania (Tablica 28. pkt. b PN-B-03264:2002).
20. Fundamenty, ściany fundamentowe oraz korytarz podziemny należy wykonać w Technologi Betonu Wodoszczelnego (WTD), zgodnie z wytycznymi specjalistycznej firmy zajmującej się wykonaniem kompleksowej bezpowłokowej hydroizolacji budynku.
21. Startery z płyty fundamentowej do słupów, ścian i taraz żelbetonowych wysowane zostały na rysunkach zbrojeniowych poszczególnych pozycji.
22. W płycie fundamentowej stosować kierunkowe strżenioma zanikające dla starterów 4#8 co 25cm.

Oznaczenia graficzne

- Oznaczenie elementów:
- Element żelbetowy pokazywany w przekroju
- ściany murowane z pustaków ceramicznych porzyzowanych grupy I o znormalizowanej wytrzymałości elementu na ściskanie f_{td}=20MPa na zaprawie klasy M10, kat. wykonania robót: A.



Uwagi do zbrojenia



| OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH | |
|------------------------------|--------------------|
| Fundamenty | 50 mm - od spodu |
| Słupy i rdzenie | 30 mm - podcześnie |
| Słupy w płytach | 25 mm |
| Ściany | 25 mm - od góry |
| Belki | 30 mm - podcześnie |
| Belki strefa REI 120 | 25 mm - od góry |
| Schody | 30 mm |

| KLASA EKSPLOZCJI | |
|----------------------|-----|
| Fundamenty | XC2 |
| Słupy i rdzenie | XC1 |
| Słupy w płytach | XC1 |
| Ściany | XC1 |
| Belki | XC1 |
| Belki strefa REI 120 | XC3 |
| Schody | XC1 |

Dane obiektu

POZIOM ZERO:
±0.00 = 160.40 m n.p.m.

MATERIAŁY Y KONSTRUKCYJNE:

| BETON |
|-------------------------------|
| wg PN-EN 206-1 (PN-88B-06250) |

FUNDAMENTY I PIWNICE - C30/37 W10
POZOSTAŁE ELEMENTY - C30/37

| BETON PODKLADOWY |
|-------------------------------|
| wg PN-EN 206-1 (PN-88B-06250) |
| C12/15 (B15) |

| STAL ZBROJENIOWA |
|-----------------------------|
| wg PN-EN 10080 (PN-B 93220) |
| A-IIIIN (RB 500M) |

| DREWNO - ELEMENTY WSPORCZCE |
|-----------------------------|
| wg PN-EN 14080 |
| GL24h |

| OPIS POZYCJI: | |
|------------------------|---|
| ZESTAWIENIE POZYCJI: | OZNACZENIE KODYFICACJI DO KTOREJ PRZYNALĘŻY DANY ELEMENT: |
| 1 - STOKAMENTY | 1 - PIWNICA |
| 2 - STOKAMENTY | 2 - PARTER |
| 3 - BELKI ŻELBETOWE | 3 - PARTER |
| 4 - SŁUPY ŻELBETOWE | 4 - PARTER |
| 5 - SCHODY ŻELBETOWE | 4 - PARTER |
| 6 - SCHODY ŻELBETOWE | 4 - PARTER |
| 7 - TARCZE ŻELBETOWE | 4 - PARTER |
| 8 - SZYBY WINDOWE | 4 - PARTER |
| 9 - POZOSTAŁE ELEMENTY | 4 - PARTER |

| PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszajska 74 / 012 411 31 02 / Biuro@f-11.pl | |
|--|--|
| INWESTOR | Pokludatura Okegowa w Tamobrzegu, ul Sienkiewicza 27, 39-400 Tamobrzeg |
| ADRES OBIEKTU | DZIAŁKA NR 38 812, 38 122, 38 222 OBR. NISKO JENI ENID NISKO |
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY |
| NAZWA ZAWIERZENIA | PROJEKT WYKONAWCZY |
| PROJEKT WYKONAWCZY | PROJEKT WYKONAWCZY |
| TREŚĆ RYSUNKU | PROJEKT WYKONAWCZY |
| PROJEKTANT | PROJEKTANT |
| SPRAWODZAJĄCY | SPRAWODZAJĄCY |
| OPRACOWUJĄCY | OPRACOWUJĄCY |
| UWAGI | UWAGI |



| | |
|---------------|---------------|
| PROJEKTANT | PROJEKTANT |
| SPRAWODZAJĄCY | SPRAWODZAJĄCY |
| OPRACOWUJĄCY | OPRACOWUJĄCY |
| UWAGI | UWAGI |