

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ELEMENT KONSTRUKCYJNY		MATERIAŁ	ILOŚĆ SZT	ILOŚĆ MB	UWAGI
1.	RURA STALOWA 159.5 X 6 MM	S235	1 SZT	2488 MM	Ślup stalowy ocynkowany o przekroju okrągłym, składający się z rur o wymiarach 114.3x5mm, 89.9x5mm, 60.3x5mm wysokość 7m (Patrz rysunki konstrukcji). Klasa stali S235 spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
2.	RURA STALOWA 133.5 X 6 MM	S235	1 SZT	2700 MM	Ślup stalowy ocynkowany o przekroju okrągłym, składający się z rur o wymiarach 114.3x5mm, 89.9x5mm, 60.3x5mm wysokość 7m (Patrz rysunki konstrukcji). Klasa stali S235 spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
3.	RURA STALOWA 88.9 X 6 MM	S235	1 SZT	2200 MM	Ślup stalowy ocynkowany o przekroju okrągłym, składający się z rur o wymiarach 114.3x5mm, 89.9x5mm, 60.3x5mm wysokość 7m (Patrz rysunki konstrukcji). Klasa stali S235 spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
4.	WYSIĘGNIK PROFIL KWADRATOWY 60X60X3 MM	S235	1 SZT	200M MM	Ślup stalowy ocynkowany o przekroju okrągłym, składający się z rur o wymiarach 114.3x5mm, 89.9x5mm, 60.3x5mm wysokość 7m (Patrz rysunki konstrukcji). Klasa stali S235 spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
5.	ŻEBERKA (WYSIĘGNIK) BLACHA STALOWA 5MM	S235	2 SZT	0.15 M2	Klasa stali S235, spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
6.	ŻEBERKA (PODST.ŚŁ.) BLACHA STALOWA 5 MM	S235	4 SZT	0.15M2	Klasa stali S235, spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
7.	PODSTAWA SŁUPA BLACHA STALOWA 16MM	S235	2 SZT	1.00 M2	Klasa stali S235, spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo.
8.	KOTWY FAJKOWE Ø24MM	AIIIN(RB500W)	4 SZT	1050 MM	Klasa stali S235, spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe 10mm w częściowym przetopie po całym obwodzie łączenia rury. Całość ocynkowana ogniuowo. Kotwy falkowe stalowe Ø24 klasy (S235) mm gwintowane od góry na śruby M24 spawane do podstawu słupa (klasa wytrzymałości śrub 9.8). Ocynkowane ogniuowo.
9.	STAL ZBROJENIOWA Ø16 MM	A-IIIN(RB500 BP500SP).	18 SZT	900 MM	Zbrojenie stopy fundamentowej stalą zębrowaną Ø16 mm układaną krzyżowo, klasy A-IIIN(RB500; BP500SP).
10.	STAL ZBROJENIOWA Ø10 MM	A-II (18G2-b)	-	2.00 MB	Strzemiona Ø10mm klasy A-II (18G2-b)
11.	ŚRUBY M24 ŚRUBY M24 Tulejka Ø33/Ø24x100	9.8 9.8 S235	6 SZT 6 SZT 5 SZT	- 60 MM -	Śruby M24 (klasa wytrzymałości śrub 9.8)

DANE MATERIAŁOWE :

Klasa betonu: C 30/37 (B37) – ławy oraz stopy fundamentowe
Współczynnik ekspozycji - XC2, XF1, XA1
PN-B-06265
Klasa stali: A-IIIN (RB500; BP500SP) - zbrojenie główne
Klasa stali: A-IIIN (RB500; BP500SP) – strzemiona, zbrojenie rozdzielcze
Klasa Stali : S235 - konstrukcja lampy oświetleniowej
PN-90/B-03200
STREFA ODDZIAŁYWAŃ KLIMATYCZNYCH ORAZ KATEGORIA GEOTECHNICZNA :
Objekt zlokalizowany jest w następujących strefach oddziaływań klimatycznych :
- Obciążenie śniegiem - II strefa / PN-80/B-02010/Az1
- Obciążenie wiatrem - II strefa / PN-B-02011:1977/Az1-2009
- Kategoria geotechniczna - I strefa przemarzania gruntu=0.8 M poniżej poziomu terenu. Projektowany obiekt został zaliczony do I kategorii geotechnicznej.
POŁĄCZENIA SPAWANE :
Blacha, słup oraz zeberka zespawane na warsztacie, spoiny wykonać metodą MIG 131, spoiny czołowe w częściowym przetopie. Po wykonaniu elementów warsztatowych, spoin, słup należy ocynkować ogniuowo (na zewnątrz i wewnątrz) zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 1461:2000 w celu trwałego zabezpieczenia przed korozją polakierować na kolor RAL7016.
KONSERWACJA :
Słup wykonać z wysokogatunkowej stali (S235). Po wykonaniu elementów warsztatowych, spoin, słup należy ocynkować ogniuowo (na zewnątrz i wewnątrz) zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 1461:2000 w celu trwałego zabezpieczenia przed korozją polakierować na kolor RAL7016. fundamenty zaizolować powłokowymi masami bitumicznymi.

UWAGI

1. Wymiary rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, w przypadku niezgodności należy wyjaśnić z projektantami na budowie.
2. Wymiary sprawdzić na budowie.
3. Wymiary projektowanych elementów dostosować do istniejących konstrukcji.
4. Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, a w szczególności przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać zgodnie z art. 218 A ust. 4 ustawy z 4 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.z2000 r. Nr 10 poz. 1126 z późniejszymi zmianami) opracowania wymagane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Wszelkie materiały powinny posiadać odpowiednie świadectwa i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
6. Wszystkie rzędne wysokościowe skorygować na budowie.
7. Grunty nasypowe zagęścić do poziomu ID=0.97
8. W trakcie wykopów zweryfikować rzeczywistą nośność gruntów.

PROJEKT : BUDOWA WYCIĄGU NARCIARSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi, PRZY UL. MIKOŁAJA REJA W SZCZECINKU.

ZAKRES OPRACOWANIA : PROJEKT STOPY FUNDAMENTOWEJ POD KONTENERY ORAZ SŁUPA STALOWEGO WRAZ Z WYSIĘGNIKIEM, PRZEZNACZONEGO DO MONTAŻU LAMP OŚWIETLENIOWYCH TYPU LED.

INWESTOR : MIASTO SZCZECINEK

RYSUNEK: ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

AUTOR : mgr inż. Józef Pasierbek nr upr. 88/M/84 SLK/B O/0270/01	BRANŻA : KONSTRUKCJA
	ETAP : PROJ WYKONAWCZY
	JEDN.EWID. : 321501_1, SZCZECINEK
	OBREB EWID. : 0013, SZCZECINEK (M)
OPRACOWAŁ : Pracownia Architektoniczna inż. arch. Tomasz Duc Pewel Mała ul. żywiecka 166 34-331 Świnna	KAT.OBIEKTU BUD. : V,VIII
	ADRES INWESTYCJI : 78-400 SZCZECINEK UL. MIKOŁAJA REJA DZIAŁKI NR 517/8, 513/28
	SKALA : -
	DATA : 12.2018
SPRAWDZIŁ : Antoni Kruczyński Nr.ewid.upr. 132/9B-B153/92B-B 34-300 Żywiec, ul. Wspólna 21	NR RYS.: