

**Program funkcjonalno – użytkowy
„PSZOK” Gminy Stare Pole – zwiększenie efektywności segregacji
odpadów i proekologicznej świadomości mieszkańców**

Klasyfikacja CPV: **45000000-7** - Roboty budowlane

Adres obiektu

dz. ew. nr 33 obr. Stare Pole

Inwestor

Gmina Stare Pole
ul. Marynarki Wojennej 6
82 – 220 Stare Pole

Branża

Ogólnobudowlana

Jednostka Projektowa

Centrum Inwestycyjno – Budowlane
Euro Eko Projekt
Zbigniew Tchórzewski
ul Michałowskiego 10a/6
82 – 200 Malbork

Projektant

inż. Zbigniew Tchórzewski upr. nr 336/Gd/2002
T.C.

Malbork grudzień 2016 r.

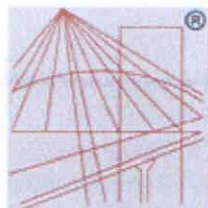
GMINA STARE POLE
82-220 Stare Pole
ul. Marynarki Wojennej 6
REGON 170747945 NIP 579-20-58-318

WÓJT

mgr inż. Marek Szczypior

SPIS TREŚCI

Nr strony	Zawartość
1	Strona tytułowa
2	Spis treści
3	Kopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa projektanta
4	Kopia uprawnień budowlanych projektanta
5 – 15	Część opisowa
16	Część kosztowa
17	Rys. nr 1 Szkic lokalizacyjny rozbudowy PSZOK Stare Pole
18 - 19	Załącznik lampa hybrydowa wraz z fundamentowaniem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-AGF-QQ7-RCY *

Pan Zbigniew Tchórzewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0243/03
adres zamieszkania ul.Michałowskiego 10a/6, 82-200 Malbork
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/149/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 336 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Zbigniewowi Tchórzewskiemu

inżynierowi budownictwa

urodzony w dniu 3 listopada 1969 r. w Sztumie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **projektowania bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Zbigniew Tchórzewski
ul. Michałowskiego 10a/6
82-200 Malbork
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Kazimierz Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

CZEŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Wytyczne Inwestora.
- Koncepcja programowo – przestrzenna PSZOK Stare Pole
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072), ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r . Nr 113 poz. 759 ze zm.)

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na dz. nr 33 obr. Stare Pole.

3. UWARUNKOWANIA INWESTYCYJNE

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, w powiecie malborskim w gminie wiejskiej Stare Pole w regionie Żuław Wiślanych. Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie miejscowości Stare Pole na terenie działki nr 33 w sąsiedztwie istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków. Działka nr 33 położona jest w północno – zachodniej części Starego Pola, przy drodze powiatowej nr 2932G, prowadzącej od drogi krajowej nr 22 w kierunku wsi Kaczynos i Kaczynos Kolonia. Teren gdzie funkcjonuje PSZOK od strony północnej przylega do drogi wewnętrznej i terenu zabudowanego instalacjami technologicznymi oczyszczalni, od strony wschodniej i południowej z terenami zieleni w granicach terenu oczyszczalni, od strony zachodniej z nasypem równoległym do drogi powiatowej nr 2932G. Posiada zapewniony dostęp do drogi publicznej, za pośrednictwem drogi wewnętrznej na terenie oczyszczalni

Wydzielona część działki nr 33 z przeznaczeniem na Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gm. Stare Pole została zagospodarowana w sposób przedstawiony na poniższych zdjęciach.





4. UWARUNKOWANIA PLANISTYCZNE

Teren objęty zakresem inwestycji stanowi własność Gminy Stare Pole. Planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie oznaczonym symbolem A6-NO dla którego obowiązuje mpzp dla obrębu geodezyjnego Stare Pole (uchwała Nr XXVIII/213/2002 Rady Gminy Stare Pole z dnia 07.10.2002 r. opublikowana w Dz. Urzędowym Województwa Pomorskiego Nr 25 poz. 263 z dn. 17.02.2003 r. oraz uchwałą Nr XX/144/2008 Rady Gminy

Stare Pole z dn. 27.11.2008 r. w sprawie uchwalenia zmiany mpzp dla wsi Stare Pole i Krzyżanowo w gminie Stare Pole opublikowana w Dz. Urzędowym Województwa Pomorskiego Nr 30 poz. 598 z dn. 02.03.2009 r.) Zgodnie z kartą terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Stare Pole i Krzyżanowo, gm. Stare Pole przyjętego uchwałą Rady Gminy Stare Pole Nr XXVIII/213/2002 z dnia 07.10.2002 r. działka 33 przeznaczona jest pod lokalizację oczyszczalni ścieków. Zgodnie z interpretacją Głównego Projektanta miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, teren ten przeznaczony jest pod inwestycje związane z działalnością sanitarną i może być wykorzystany w celu lokalizacji punktu selektywnego zbierania odpadów. Planowana inwestycja celu publicznego – zdaniem Głównego Projektanta – polegająca na ustanowieniu miejsca lokalizacji punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w sensie kształtowania ładu przestrzennego, w szczególności komponowania sąsiedztwa poszczególnych funkcji terenu w oparciu o ich charakterystykę i niosące ze sobą zagrożenia, nawiązuje do kontynuacji istniejącej już na tym terenie funkcji.

5. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W ramach programu funkcjonalno – użytkowego przewiduje się budowę:

- wiaty o wymiarach osiowo 3,50 x 15,00 m i wysokości 3,50 – 4,30 m.
- kontenerowego obiektu socjalnego o wym. 2,5 x 6,0 m wraz z przyłączeniem
- wyposażenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- oświetlenia terenu
- uzupełnienie utwardzenia i zieleni

6. WŁAŚCIWOŚCI ELEMENTÓW ZAKRESU PRAC

Parametry charakterystyczne wiaty:

W ramach projektowanego zamierzenia przewiduje się budowę wiaty o wymiarach 3,5 x 15,0 m i wysokości 3,50 – 4,30 m służącej do magazynowania pojemników do selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wiata jednonawowa z połącją dachową jednospadową. Poszycie dachowe i ściany kryte blachą trapezową. Wiata jest zamknięta przegrodami bocznymi i tylną. Częściowo otwarta od frontu. Wyposażona w tablice informacyjne składowania poszczególnych frakcji odpadów w PSZOK-u.

Konstrukcja wiaty z profili zamkniętych stal St3S, zabezpieczona lakierem podkładowym i pomalowana farbą antykorozyjną i ognioochronną.

Powierzchnia zabudowy wiaty 52,50 m²

Sposób fundamentowania przyjęć należy na etapie projektowania.

Istniejący obiekt zostanie wyposażony w instalację ochronną odgromową.

W ramach prac projektowych należy opracować dokumentację geotechniczną wraz z podaniem podłoża gruntowego.

Projekt budowlany należy uzgodnić w zakresie przepisów przeciwpożarowych z rzeczoznawcą ppoż.

Parametry charakterystyczne wyposażenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

Kontener KP-7 otwarty o pojemności 7m³ wykonany z blachy stalowej odpowiednio wzmocniony kształtownikami i tłoczeniami w ścianach.

Zabezpieczenie antykorozyjne farbą podkładową i nawierzchniową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.

System załadunku wersja uniwersalna: urządzenia hakowe (1200mm) i bramowe DIN30720,

Pojemnik standardowy o pojemności 1,1 m³ wyprodukowany w technologii wtryskowej z PE-HD tj. ze specjalnie stworzonego tworzywa sztucznego, odpornego na działanie słońca, temperatur oraz chemikaliów. Pojemnik na czterech kółkach zamykany od góry klapą. Zamontowane kółka są na osi ocynkowanej. Układ jezdny na gumowych kołach.

Pojemnik typu N012 o pojemności 0,2 m³ wyprodukowany ze stali, wzmocniony metalowym pierścieniem. Wieko zabezpieczone uszczelką wraz z zaciskiem opaski.

Kontener na odpady niebezpieczne stałe typu N018 o pojemności 450 dm³ wykonany jest z blach i profili stalowych gat. St3S. Przystosowany do transportu, gromadzenia i przechowywania materiałów niebezpiecznych stałych grupy I, II i III. Posiada szczelną pokrywę z uszczelką olejoodporną zamykaną czterema ryglowanymi zamkami. Posiada wsporniki umożliwiające składowanie jeden na drugi. Kontener wyposażony w sprężyny wspomagające otwieranie klapy. Całość ocynkowany ogniowo.

Kontener na świetlówki typu N014 o pojemności 650 dm³ przeznaczony do składowania i transportu świetlówek i żarówek. Masa odpadów 200 kg. Możliwość składowania w kilku warstwach.

Pojemnik na akumulatory typu N008 o pojemności 500 dm³. Wykonany z polietylenu. Możliwość składowania w kilku warstwach.

Pojemny na odpady płynne typu N020 o pojemności 450 dm³. Pojemnik stalowy do transportowania i przechowywania ciekłych materiałów niebezpiecznych. Wyposażony w podwójne ściany.

Zbiornik na płynne substancje chemiczne typu N011 o pojemności 200 dm³. Parametry zbiornika:

- dwupłaszczowa konstrukcja, zbiornik zewnętrzny 110% objętości zbiornika wewnętrznego,
- wąż rewizyjny w zbiorniku zewnętrznym 16" z możliwością zamknięcia,
- wąż rewizyjny 4" w zbiorniku wewnętrznym,
- króciec gwintowany zewnętrznie 2" w zbiorniku wewnętrznym (wlew),
- króciec gwintowany zewnętrznie 2" przechodzący przez dwa płaszcze (do podłączenia np. układu poboru),
- króciec gwintowany wewnętrznie 1,5" przechodzący przez dwa płaszcze (do podłączenia np. czujnika poziomu),
- króciec gwintowany wewnętrznie 2" przez dwa płaszcze z zainstalowanym odpowietrznikiem,

- elektroniczny czujnik przecieku
- przewód dystrybucyjny wraz z zwijadłem,
- nalewak z uchwytem (możliwość zainstalowania wyłącznika pompy),

Pojemnik na odpady medyczne typu S028 o pojemności 150 dm³. Wykonany z polietylenu.

Zbiornik na zużyty olej typu N023 o pojemności 200 dm³. Wykonany z najwyższej jakości polietylenu o sztywnej i dwupłaszczyznowej konstrukcji. Wyposażony w króciec poboru oleju przystosowany do złącza Camlock 2" (do bezpośredniego połączenia z cysterną) oraz sygnalizator przecieku. Króciec do podłączenia czujnika poziomu. Specjalny wlew z zamykaną pokrywą.

Parametry charakterystyczne wyposażenia sprzętu:

Ciągnik o mocy ok. 50 - 90 KM z doposażeniem specjalistycznym w tym między innymi rębakiem, przyczepy ciągnikowej, pługiem do zgarniania odpadów, ładowacza czołowego, kosiarki mechaniczna. W ramach dostawy należy wyposażyć ciągnik we wszystkie urządzenia specjalistyczne umożliwiające prawidłowe funkcjonowanie PSZOK-u.

Wszystkie urządzenia powinny mieć zagwarantowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, w tym ten ostatni nie krótszy niż okres gwarancji. Stosowane urządzenia powinny pochodzić od producentów renomowanych, mających ugruntowaną pozycję na polskim rynku, w szczególności posiadających w Polsce autoryzowany serwis, działających w kraju nie krócej niż pięć lat. Należy stosować urządzenia, do których są łatwo dostępne części zamienne.

Parametry charakterystyczne kontenerowego obiektu socjalnego:

Kontener wykonany z masywnych ram z profili stalowych i paneli ściennych, zapewniających optymalną izolację cieplną i dźwiękową. Spełniać ma wymagania jako zaplecza biurowe, socjalne (szatnie, jadalnie). Wyposażony w drzwi wejściowe metalowe, okna PCV, grzejniki elektryczne, wentylacje, oświetlenie, gniazda elektryczne, węzeł sanitarny. Orientacyjne wymiary: długość 6000 mm, szerokość 2500 mm, wysokość 2800 mm.

W ramach prac montażowych należy podłączyć przedmiotowy kontener do istniejącego budynku socjalnego do wewnętrznego układu wodno – kanalizacyjnego oraz instalacji elektrycznej. Podłączenia należy zabezpieczyć przed warunkami zimowymi.

Parametry charakterystyczne oświetlenia terenu:

Przy oświetleniu terenu należy zastosować lampy hybrydowe zasilane energią słoneczną i wiatrową (łącznie).

W załączeniu przykładowa lampa hybrydowa wraz z ich fundamentowaniem.

Parametry charakterystyczne innych prac:

Uzupełnienie nawierzchni w zakresie niezbędnym przy realizacji prac budowlano – montażowych powstałych przy realizacji rozbudowy PSZOK. Nawierzchni betonowej.

Przewiduje się do uzupełnienia zieleni niskiej zimozielonej i kwitnącej w odmianach w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.

Tablice informacyjne związane z obsługą PSZOKU oraz tablice według wytycznych programu pomocowego oraz innych uzgodnieniach z Zamawiającym.

Obiekt PSZOK wyposażać należy w monitoring w ilości jeden kamery z możliwością rejestracji.

7. OCENA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI PRAWA

Obiekty budowlane lokalizować należy zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Budowlane.

Na rozbudowę PSZOK należy uzyskać decyzje pozwolenia na budowę.

Rozbudowę należy uzgodnić zakresie przepisów przeciwpożarowych z rzeczoznawcą ppoż.

Zaprojektowane obiekty powinny spełniać wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

8. EKOLOGICZNE CELE INWESTYCJI

Zamierzenie inwestycyjne związane z doposażeniem istniejącego PSZOK-u w zakresie urządzeń technicznych związanych z gromadzeniem i prawidłowym przetrzymywaniem odpadów jest bezwzględnie konieczne ponieważ aktualnie funkcjonujący obiekt nie spełnia wszystkich oczekiwań mieszkańców w zakresie potrzeb. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w ramach Projektu pn. „PSZOK Gminy Stare Pole – zwiększenie efektywności segregacji odpadów i proekologicznej świadomości mieszkańców” Planowane zamierzenie jest zgodne z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022. Realizacja planowanego przedsięwzięcia wpłynie na poprawę stanu środowiska, zwłaszcza w zakresie czystości wód i gleby, a pośrednio na ochronę zdrowia ludzkiego w obrębie gminy Starego Pola. Kompleksowa regulacja odbioru odpadów segregowanych wpisuje się w szereg podejmowanych w gminie Stare Pole działań zmierzających do poprawy i uregulowania gospodarki odpadami pochodzącej z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych co będzie miało istotny wpływ na zwiększenie atrakcyjności naszej Gminy dla turystów i inwestorów. W związku z powyższym realizację planowanego przedsięwzięcia należy uznać za niezbędną i jak najbardziej słuszną. Biorąc po uwagę korzyści płynące z ich realizacji oraz wpływ na środowisko, stwierdza się, że należy umożliwić Inwestorowi realizację przedmiotowej inwestycji.

9. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Z uwagi na charakter inwestycji oraz zastosowane rozwiązania projektowe, użyty sprzęt i materiały, inwestycja w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Wykonawca zobowiązany jest dopuścić do użycia tylko taki sprzęt, który:

- nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów,
- zagwarantuje przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, programie funkcjonalno - użytkowym, wskazaniach Zamawiającego, w terminie przewidzianym umową,

- spełnia normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca zobowiązany jest dopuścić do użycia tylko takie środki transportu, które:

- nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów,
- zagwarantują przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, programie funkcjonalno - użytkowym, wskazaniach Zamawiającego, w terminie przewidzianym umową.

10. SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT

Wszystkie zaprojektowane obiekty (wiata, kontener socjalny) należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem, polskimi normami, normami branżowymi oraz obowiązującymi przepisami technicznymi. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Wszystkie dostawy maszyn, urządzeń, instalacji, materiałów, itp., muszą być wykonane jako DDP – dostawa towaru na miejsce wraz z wszelkimi kosztami dodatkowymi, włączając w to koszt rozładunku w miejscu przeznaczenia.

11. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, jest zobowiązany pozyskać i zweryfikować dane i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia (dane wyjściowe do projektowania), wykonać wszystkie badania i analizy niezbędne dla prawidłowego zaprojektowania i wykonania Dokumentów Wykonawcy, a w szczególności Projektu Budowlanego, w tym:

a) wykonać badania geotechniczne i hydrogeologiczne podłoża gruntowego w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej i późniejszej realizacji prac budowlanych;

b) uzyskać inne niezbędne dane dla prawidłowego wykonania Dokumentów Wykonawcy (w tym projektu Robót) i późniejszej realizacji Robót: materiały, ekspertyzy, analizy, opracowania i badania;

c) uzyskać mapę do celów projektowych dla całego zamierzenia.

2. Wykonawca opracuje i zatwierdzi przez Zamawiającego Dokumenty Wykonawcy obejmujące:

a) Projekt Budowlany opracowany zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane oraz zgodnie z warunkami określonymi decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach i planem miejscowym.

Wykonawca wykona Projekt budowlany, zgodny z wymaganiami polskiego Prawa Budowlanego w szczególności określonymi w art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i w Rozporządzeniu Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DZ. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 462). Przed wystąpieniem o wydanie Pozwolenia na Budowę, Wykonawca winien uzgadniać poszczególne elementy dokumentacji projektowej z Zamawiającym. Wykonawca co najmniej dwa razy w miesiącu winien zorganizować w siedzibie Zamawiającego spotkanie

robocze dotyczące opracowywanego projektu. Wykonawca winien przedkładać Zamawiającemu do informacji także wszelkie uzyskane opinie, pozwolenia, uzgodnienia itp. dokumenty obrazujące przebieg toczącego się procesu projektowania. Wykonanie i zatwierdzenie (j.w.) Projektu Budowlanego nastąpi w terminie określonym w Warunkach Kontraktu. Wykonawca przewidzi odpowiedni czas na uzyskiwanie uzgodnień i ewentualne wnoszenie poprawek.

Wykonawca prześle do zatwierdzenia przez Zamawiającego kompletny Projekt Budowlany:

- Zamawiającemu – 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej (z zastosowaniem formatu PDF i DWG)

Następnie Wykonawca wystąpi w imieniu Zamawiającego z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Wykonawca będzie odpowiedzialny za poprawność i kompletność przygotowanych dokumentów.

Wykonawca po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub prześle:

- Zamawiającemu – 3 egzemplarze w wersji papierowej (w tym 2 oryginały opieczetowanego projektu stanowiącego załącznik do pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót oraz 1 kopię opieczetowanego projektu stanowiącego załącznik do pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót) oraz 1 egzemplarz wersji elektronicznej zeskanowanego opieczetowanego projektu stanowiącego załącznik do pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót,

Niezależnie od stanu prac projektowych i rysunków związanych z uzyskaniem Pozwolenia na Budowę, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do zatwierdzenia Zamawiającemu wszystkie elementy projektów wykonawczych, obliczenia, rysunki warsztatowe itp. wraz ze szczegółami dotyczącymi budowy. Dokumenty te podlegać będą przeglądowi i zatwierdzeniu przez Zamawiającego zgodnie z Warunkami ogólnymi Kontraktu.

Wykonawca zapewni sprawowanie Nadzoru Autorskiego przez projektantów – autorów Dokumentacji projektowej zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane. Nadzór autorski odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

Wykonawca przeniesie wszelkie prawa autorskie dotyczące wykonane dokumentacji oraz wizualizacji i oprogramowania sterującego na Inwestora.

Dokumentację Powykonawczą wraz z niezbędnymi opisami wynikającymi m. In. Z Ustawy Prawo Budowlane sporządzi Wykonawca. Treść tej dokumentacji przedstawiać będzie Roboty, tak jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane.

Wykonawca opracuje ponadto:

- mapę sytuacyjno – wysokościową do celów projektowych
- dokumentację geodezyjną powykonawczą

3. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia i utrzymania na własny koszt tablic informacyjnych o budowie, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r., nr 108, poz. 953).

Wykonanie tablic z nazwami i numerami głównych obiektów na terenie PSZOK umożliwiających orientację i łatwość odszukiwania potrzebnego obiektu.

4. Na Placu Budowy Wykonawca powinien przechowywać:

- Dziennik Budowy (uzyskany samodzielnie)
- Pozwolenie(a) na Budowę

- Projekt Budowlany
- Dokumentację Wykonawczą
- Protokół przekazania Placu Budowy
- Notatki ze spotkań organizacyjnych
- Notatki i instrukcje Zamawiającego lub osobę przez niego upoważnioną
- Inne dokumenty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego lub osobę przez niego upoważnioną

Dokumenty należy trzymać/przechowywać na Placu Budowy, odpowiednio zabezpieczyć i strzec. Zamawiający i jednostki nadzoru budowlanego muszą mieć dostęp do wszystkich dokumentów dotyczących Placu Budowy.

5. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W tym celu, w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy – Prawo budowlane jest zobowiązany opracować i przedstawić program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). Na jego podstawie musi zapewnić, żeby personel nie pracował w warunkach, które są niebezpieczne, szkodliwe dla zdrowia i nie spełniają odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy.

6. W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji do czasu zakończenia Robót Wykonawca będzie podejmował wszystkie możliwe kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na Placu Budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

7. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego na placu budowy, we wszystkich urządzeniach, maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregośkolwiek z jego pracowników.

8. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami, normatywami i zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 7 lipca 1994 roku wraz z późn. zm.), wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) oraz innych ustaw i rozporządzeń wydanych zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz znać inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w

pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót. W przypadku braku polskich norm w którejś dziedzinie należy stosować się do odpowiednich norm europejskich.

Niezależnie od w/w regulacji prawnych Wykonawca winien postępować zgodnie z:

- Prawo budowlane,
- Prawo geologiczne i górnicze,
- Ustawa o odpadach,
- Prawo ochrony środowiska,
- Prawo wodne,
- Kodeks Pracy i przepisy dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy,
- Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ppoż.,
- Inne obowiązujące przepisy prawa polskiego.

Wszelkie Roboty, Dostawy, Urządzenia i Materiały oraz jakość ich wykonania powinny być zgodne z polskim Prawem Budowlanym, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, wymaganiami Polskich Norm lub odpowiednich norm europejskich, w przypadku braku odpowiednich norm z najlepszą praktyką.

Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich.

9. Badania jakości robót w czasie ich realizacji Wykonawca wykona zgodnie z wytycznymi właściwych STWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

12. CENA WYKONANIA ZAKRESU PRAC

Cena wykonania zakresu prac mierzonych w sztukach obejmuje również:

- a) zakup i dostarczenie materiałów, sprzętu i urządzeń oraz ich składowanie,
- b) przygotowanie i uruchomienie urządzenia.

Cena wykonania robót mierzonych w kompletach (dostawa i montaż urządzeń) obejmuje:

- a) prace geodezyjne związane z wyznaczeniem, realizacją i inwentaryzacją powykonawczą robót i obiektu wraz ze sporządzeniem wymaganej dokumentacji,
- b) zakup i dostarczenie materiałów, sprzętu i urządzeń oraz ich składowanie,
- c) wykonanie nawierzchni, zagospodarowanie terenu urządzenie zielenią itp
- f) wywóz z terenu budowy materiałów zbędnych,
- k) uporządkowanie placu budowy po robotach.

13. PRZEPISY ZWIĄZANE

- STWiOR – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót
- PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-B-06050: 1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-91/B-06716 Kruszywa mineralne. Piaski i żwiry filtracyjne. Wymagania techniczne.
- PN-EN-932-1: 1999 Badania podstawowych własności kruszyw. Metody pobierania próbek.
- PN-B-0248 Grunty budowlane, określenia. Podział i opis gruntów.

- Roboty ziemne, Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru (dotyczy budowli hydrotechnicznych) wydanie MOŚZNiL z 1994r.
- Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz innych ustaw (Dz. U.03.7.78 z dnia 23 stycznia 2003 r.), Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie innych ustaw. (Dz.U.01.100.1085 z dnia 18 września 2001 r.) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628 z dnia 20 czerwca 2001 r.)
- PN (EN-PN) lub odpowiednie normy krajów UE lub w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

14. WYMAGANIA PRAWNE

Inwestycje realizować zgodnie z przepisami prawa w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz.U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, tekst jednolity Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z 2005 r, zmiany: Dz. U. Nr 267, poz. 2255 z 2005 r. Nr 170, poz. 1217 z 2006 r, Nr 227, poz. 1658 z 2006 r, Nr 21, poz. 125 z 2007 r, Nr 64, poz. 427 z 2007 r, Nr 75, poz. 493 z 2007 r, Nr 88, poz. 587 z 2007 r, Nr 147, poz. 1033 z 2007 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE. (Dz. U. Nr 195, poz. 2011),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. Nr 120, poz. 1127, zmiany: Dz. U. Nr 242 poz. 2421 z 2004 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. Nr 126, poz. 839),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz. U. Nr 25, poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156)

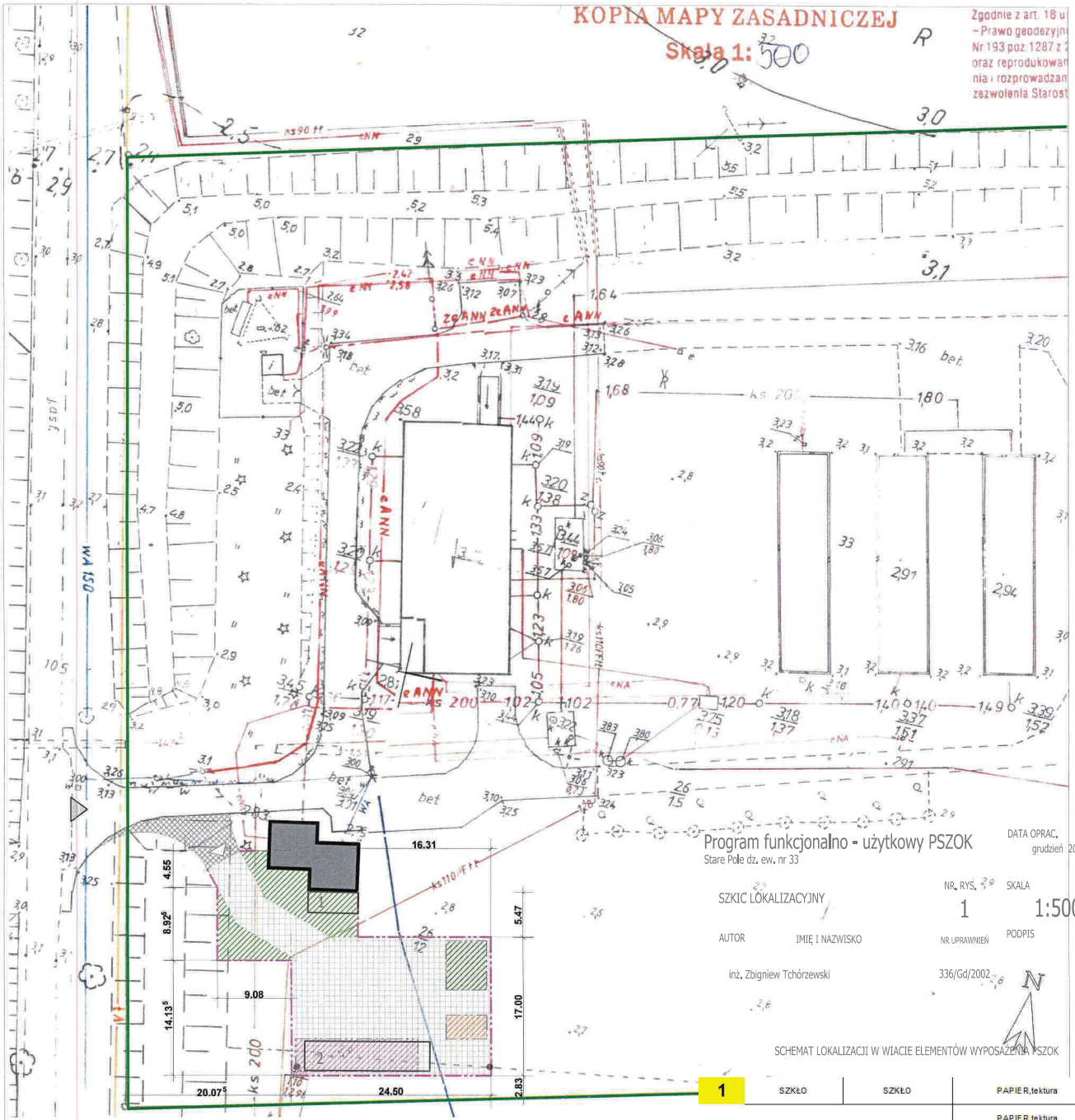
Opracował:

inż. Zbigniew Tchórzewski

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500

Zgodnie z art. 18 u.
- Prawo geodezyjne
Nr 193 poz. 1287 z 2011 r.
oraz reprodukowania
i rozprowadzania
zezwolenia Starosty



Program funkcjonalno - użytkowy PSZOK
Stare Pole dz. ew. nr 33

DATA OPRAC.
grudzień 2016

SZKIC LOKALIZACYJNY

NR. RYS. 1 SKALA 1:500

AUTOR IMIĘ I NAZWISKO

NR UPRAWNIENI PODPIS

inż. Zbigniew Tchorzewski

336/Gd/2002

SCHEMAT LOKALIZACJI W WIACIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PSZOK

LEGENDA:

- - granice działki nr 33
 - istniejący zjazd z drogi powiatowej
 - istniejący budynek obsługi oczyszalni
 - - - - ogrodzenie PSZOK
 - wjazd na teren PSZOK - 48,5 m²
 - nawierzchnie utwardzone placu PSZOK - 483,5 m²
 - tereny zielone w granicach PSZOK 100,0 m²
 - strefa usytuowania kontenera na odpady niebezpieczne
 - strefa usytuowania kontenerów na odpady zielone i popioły
 - strefa usytuowania kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów
- 1 kontener socjalny o wym. 2,5 x 6,0 m
 - 2 wiatła o wym. 3,5 x 15,0 m
 - lampa oświetleniowa hybrydowa

1	SZKŁO	SZKŁO	PAPIER, tektura
			PAPIER, tektura
2	TWORZYWA SZTUCZNE	TWORZYWA SZTUCZNE	TEKSTYLIA
	OPONY		
3	Bio odpadki	POPIÓŁ	POPIÓŁ
			KLEJE, żywicę
4	FARBY		TŁUSZCZE, lepiszcze
	Sprzęt elektryczny, i elektroniczny, RTV,		
5	AGD		
	Przepracowane OLEJE	AKUMULATORY BATERIE	ŚWIETŁÓWKI
6			CHEMIA
		Przetriminowane LEKI	Przetriminowane ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

- ✓ Lampa zasilana energią słoneczną i wiatrową
- ✓ Stanowi doskonałą alternatywę dla klasycznego oświetlenia ulicznego

Zastosowane rozwiązania

- ▶ Długa żywotność źródła światła - do 30 000 godzin ciągłej pracy
- ▶ Brak kosztów utrzymania - szybki zwrot inwestycji
- ▶ Wysoka wydajność, energooszczędność, łatwość montażu
- ▶ Przyjazna dla środowiska
- ▶ Regulacja kątowna źródła światła
- ▶ Bezpieczna technologia 24 V



Lampa: ANKONA Dane techniczne



Model:

Ankona

Moc modułu PV	2 x 270 Wp
Moc turbiny wiatrowej	400 W
Lampa	40 W lub 2x20 W
Akumulatory	2 x 100 Ah
Wysokość masztu	8,0 m
Regulacja wys. oświetlenia	tak
Żywotność oświetlenia	30 000 h
Barwa światła	6 500° K
Autonomia pracy	do 24 h
Prefabrykant w komplecie	tak
Cyfrowy sterownik z wyświetlaczem LCD	opcja
Temperatura pracy	-20 do 35 °C



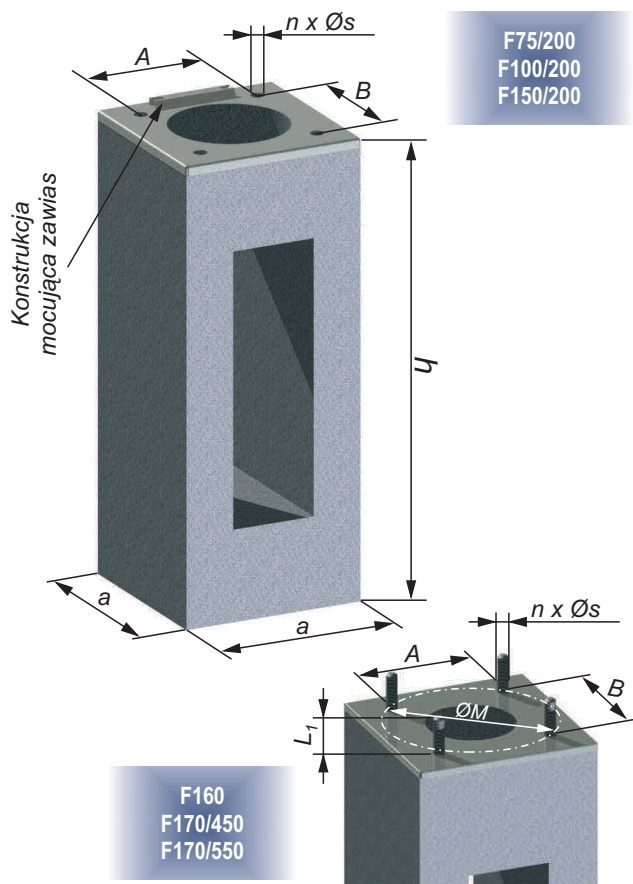
Oficjalny dystrybutor FreeVolt:

INFORMACJE OGÓLNE

PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY BETONOWE

Zastosowanie:

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", oraz innych konstrukcji, których moment utwierdzenia nie przekroczy M_g , a wytrzymałość gruntu $q_g = 0,2 \text{ MPa}$.



Budowa:

Fundamenty serii F/200:

Fundament betonowy jest jednolitej konstrukcji zbrojonej, w którym osadzone są nakrętki M20 do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcja mocująca zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

Fundamenty serii F160:

Fundament posiada konstrukcję dzieloną, składającą się z dwóch części, która ułatwia ich transport oraz montaż. Z fundamentu wypuszczone są 4 szpilki M24 do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

Fundamenty serii F170/450; F170/550:

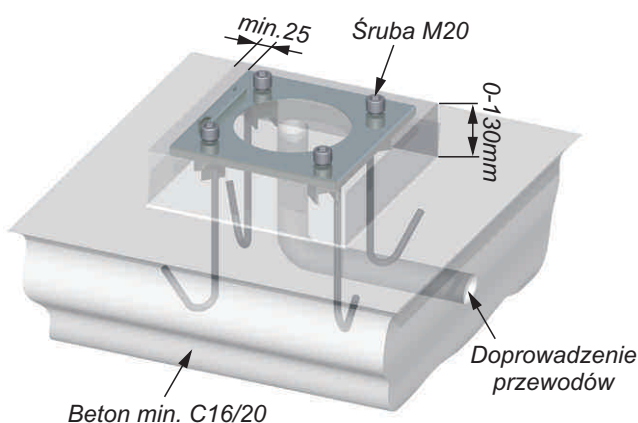
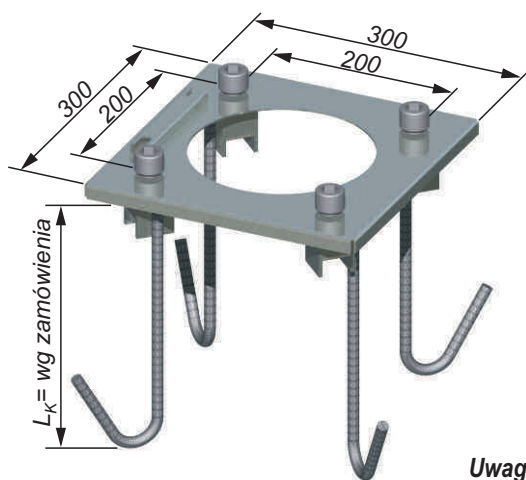
Fundamenty betonowe o jednolitej konstrukcji zbrojonej. Z fundamentu wypuszczone są szpilki M24 w ilości 8 szt.

Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy B20 z odpowiednimi otworami do wprowadzenia kabli o przekroju max $4 \times 95 \text{ mm}^2$. Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

TYP	h	a	AxB/ØM	L ₁	nxØs	m	M _g
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F75/200	0,75					92	3,9
F100/200	1,0	0,3	200 x200	-	4xM20	117	9,3
F150/200	1,5					168	25
F160	1,6	0,4	250x250	80 ⁺⁵	4xM24	300	40
F170/450	1,7	0,85	Ø450	85	8xM24	2670	70
F170/550	1,7	0,85	Ø550	85	8xM24	2670	70

* - Fundament przeznaczony do słupów parkowych $H \leq 4 \text{ m}$, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu $M_f \leq M_g$.

BLACHA FUNDAMENTOWA BF/200 POD MONTAŻ NA MOŚCIE LUB W STROPIE WYLEWANYM



Uwaga: Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępnym związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smary na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory.

Sposób zamawiania: Blacha fundamentowa BF/200/400, gdzie 400 oznacza wymiar $L_k = 400 \text{ mm}$.