



PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI

87-850 Chocień ul. W Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813 e-mail: biuro_chata@p2.pl

0002

Egz. nr

TEMAT	Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim	
LOKALIZACJA	Działka nr 75, 76/1; Jednostka ewidencyjna: Fabianki obręb: Wilczeniec Fabiański	
BRANŻA	BUDOWLANA, DROGOWA	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY UPROSZCZONY	
INWESTOR	GMINA FABIANKI 87-811 FABIANKI	
BRANŻA (KONSTRUKCYJNO ARCHITEKTONICZNA) PROJEKTANT PROWADZĄCY	MACIEJ TRZMIELEWSKI	PROJEKTANT tech. bud. Maciej Trzmielewski upr. arch. konstr. 50066 Wk 1 50300 Wk 87-800 Włocławek, ul. Łacisz 61 tel. 54/ 234-25 43
BRANŻA DROGOWA	Jan Jastak	PROJEKTANT Jan Jastak Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 107/66 Upr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65

kategoria obiektu XVIII

Adres
ul. W Łokietka 3
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom
6-605 587 813

Konto
Bank Spółdzielczy w Kowale
O Chocień
55 9537 0006 0013 8657 200
0001

Usługi projektowe:
➤ branża drogowa
➤ branża
architektoniczna
- konstrukcyjna
➤ branża sanitarna
➤ branża
elektryczna

redaktor:
➤ wszystkie branże
budowlane

Wskazawstwa:

➤ realizacja inwest
budowlanych

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Załącznik do decyzji (pisemna)

z dnia 16.10.2017

Nr AB.6743.480.2744

28.09.2017 r.

Tomasz Jędrzejewski
Odpowiedzialny

SPIS TREŚCI

I	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA	Str. 3
II	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	Str. 7
III	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	Str. 11
1	Opis do projektu zagospodarowania działki	Str. 13
2	Projekt zagospodarowania działki	
IV	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	Str. 14
1	Opis techniczny do projektu	
2	Załączniki	Str. 20

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz.U.z 2017r poz. 1332 z późniejszymi zmianami.

Projekt budowlany: **Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim**

Adres inwestycji: **Działka nr 75, 76/1, obręb Wilczeniec Fabiański, gm. Fabianki**

Inwestor: **Gmina Fabianki**

sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT
tech. bud. Marcin Trzmielowski
upr. arch. kons. i upr. wk i 5/3/88 Wk
87-800 Włodawek, ul. Zacisze 41
tel. 54/ 234-25-43

PROJEKTANT
Jan Jastak
Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 107/66
Upr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie:


Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim
(kategoria obiektu XVIII)

Numery ewidencyjne działek na których obiekt jest usytuowany:

Działka nr 75, 76/1;
Jednostka ewidencyjna: Fabianki
obręb: Wilczeniec Fabiański

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Fabianki

Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
MACIEJ TRZMIELEWSKI	28.09.2017	 PROJEKTANT tech. bud. Maciej Trzmielewski upr. arch. konstr. bud. 5/3/88 WK 87-800 Włodawek, ul. Zacisze 41 tel. 64/ 234-25-43

Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U.03.120.1126).

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Przedmiotem inwestycji jest budowa i wyposażenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Projekt przewiduje:

- zagospodarowanie istniejącej wiaty (podział na boksy);
- budowę wiat o konstrukcji stalowej (wolnostojące);
- budowę zbiorników bezodpływowych;
- przebudowę i budowę rurociągów kanalizacji deszczowej;
- budowę ogrodzenia;
- utwardzenia terenu;
- montaż oświetlenia OZE
- montaż kamer przemysłowych

Kolejność robót

1. Przygotowanie terenu budowy;
2. Wykonanie wykopów (koryta);
3. Przebudowa kanalizacji deszczowej;
4. Montaż zbiorników bezodpływowych;
5. Utwardzenie terenu;
6. Podział istniejącej wiaty na boksy;
7. Montaż wiat stalowych;
8. Montaż tablic edukacyjnych;
9. Montaż oświetlenia OZE i kamer przemysłowych;
10. Wykonanie elementów zagospodarowania terenu, uporządkowanie terenu;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Teren inwestycji zabudowany: istniejący budynek gospodarczo – socjalny, wiaty stalowa, waga samochodowa.

Wskazane elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Dźwig;
- Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie występowania promieniowaniem jonizującym;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;

- Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania :

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości ok. 2 m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią oraz osunięcia się ścian wykopów

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu, niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku pracy dźwigu w pobliżu linii energetycznej.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przy przystąpieniu do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu ścian:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

Przy wykonywaniu stropów:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14-Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.
- W budynkach magazynowych i w ich pobliżu należy lokalizować łatwe w użyciu środki ochrony przeciwpożarowej.
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.
- Skarpy wykopów należy wykonać z nachyleniem zapewniającym bezpieczeństwo.
- Konieczne jest zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących maszyn oraz sprzętu transportowego.
- Wyznaczyć i oznakować strefę pracy i składowania materiałów niebezpiecznych
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogrodzić balustradami.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia się składowanych wyrobów i urządzeń.

- Teren składowania należy wyrównać i odwodnić, materiały wrażliwe na działanie czynników atmosferycznych przechowywać się pod zadaszeniem.
- Transport materiałów budowlanych, wyrobów i urządzeń technicznych powinien odbywać się w sposób uniemożliwiający jego upadek, zsunięcie lub wywrócenie.
- Rusztowania i podesty robocze powinny być wykonane i użytkowane zgodnie z dokumentacją producenta i projektem indywidualnym. Nie wolno prowadzić montażu, ani demontażu rusztowań w czasie złych warunków atmosferycznych.
- Narzędzia używane na budowie powinny być przystosowane do wykonywania danego rodzaju robót i użytkowane zgodnie z instrukcją producenta. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych, niesprawnych oraz nieodpowiadających aktualnym normom przedmiotowym lub ustalonym dla nich warunkom technicznym. Narzędzia i urządzenia winny być regularnie kontrolowane. Nie wolno stosować urządzeń bez odpowiednich osłon i zabezpieczeń (przewidzianych przez producenta).
- Wykonywanie robót może być prowadzone tylko przez wykonawcę zaopatrzonego w odpowiednie wyposażenie i pod kierownictwem personelu przeszkolonego w zakresie wykonywania poszczególnych robót.
- Wykonawca powinien przedstawić inwestorowi lub jego przedstawicielowi do akceptacji harmonogram prowadzenia robót, uwzględniając wszelkie warunki.
- Personel budowy należy wyposażyć w niezbędne elementy ochrony osobistej podczas wykonywanych prac tj. obuwie gumowe, kask, rękawice oraz okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych.
- Robotników pracujących na wysokościach należy wyposażyć dodatkowo w szelki ochronne.
- Montaż konstrukcji należy wykonywać jedynie na podstawie projektu montażu.
- Zabrania się demontażu elementów wielkowymiarowych przy złych warunkach atmosferycznych (prędkość wiatru ponad 10m/s; temperatura poniżej -15°C; niedostateczna widoczność-mgła, pora nocna, zmierzch).
- Poziome przemieszczenie ładunków odbywać się powinno na wysokości min 1m nad obiektami na drodze przenoszonego ładunku.
- Zabrania się przebywania pracowników poniżej miejsca demontażu i składowania.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. , poz. 401).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**1. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Wilczeńcu Fabiańskim, na działce nr geod. 75, 76/1 obręb Wilczaniec Fabiański. Działka ma kształt nieregularnego wieloboku i jest stosunkowo płaska. Działka w obrębie opracowania jest zabudowana. Zakres działki ujętej w opracowaniu 8985m². Działka ze wszystkich stron graniczy z terenami niezabudowanymi.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt dotyczy przebudowy i doposażenia Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności:

- podział istniejącej wiaty na boksy;
- dostawy i montażu wiat o konstrukcji stalowej (wiaty wolnostojące) szt. 2;
- dostawy i montażu zbiornika bezodpływowego na deszczówkę z separatorem poj. 5m³;
- budowy kanalizacji deszczowej;
- dostawy i montażu ogrodzenia;
- dostawa i montaż lampy oświetleniowej na energię elektryczną odnawialną;
- utwardzeniu placu;
- oznaczenie dojazdu do PSZOK na drodze publicznej;
- dostawy pojemników otwartych i zamkniętych do selekcji odpadów;
- dostawy i montażu monitoring;
- remont istniejącego budynku gospodarczo – socjalnego.

Podział istniejącej wiaty na boksy przegrodami stalowymi wykonanymi z profile stalowych krytych blachą trapezową.

Wiaty o konstrukcji stalowej wykonane z kontowników zimnogiętych. Przykrytych blachą trapezową. Posadzkę stanowi utwardzony plac. Wiaty wolnostojące, kotwione szpilkami stalowymi.

Zbiorniki bezodpływowe podziemne wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).

Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC DN200 klasy SN8. Do oczyszczania wód deszczowych na instalacji znajduje się separator lamelowy substancji ropopochodnych.

Ogrodzenie - systemowe, panelowe na słupkach stalowych osadzonych w cokole prefabrykowanym.

Oświetlenie OZE na istniejących budynkach.

Utworzenia terenu z kostki betonowej wibroprasowanej.

Dojazd na działkę zapewniony będzie z istniejącego zjazdu.

Odpady powstające podczas budowy i w czasie eksploatacji będą czasowo magazynowane na terenie PSZOK-a, a następnie wywożone na wysypisko odpadów.

4. Zestawienie powierzchni terenu działki 8.985 m²

powierzchnia ist. wiaty	1150 m ²
powierzchnia budynku socjalnego	70 m ²
powierzchnia utwardzona	1542 m ²
teren czynny biologicznie	6223 m ²

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na obszarze objętym inwestycją oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki oraz dobra kultury w rozumieniu ustawy o ochronie dóbr kultury, oraz nie występują szczególne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczy eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenie.

Działania mitygacyjne:

- pozyskiwanie energii z czystych źródeł (lampa oświetleniowa LED na energię odnawialną)

Działania adaptacyjne:

- ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód (wykorzystanie wód opadowych do użytku)

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

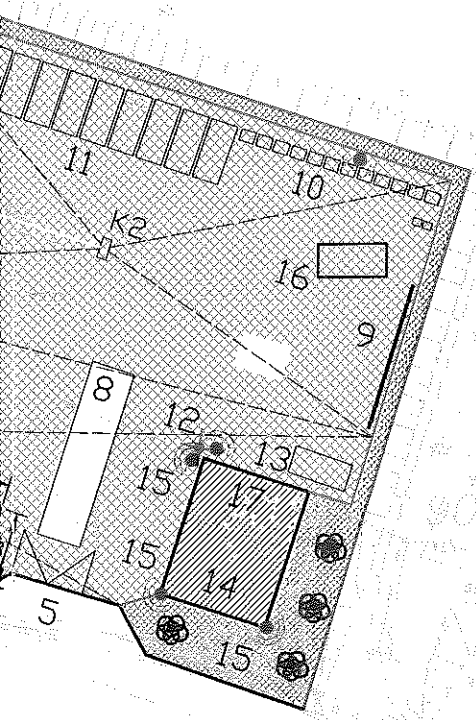
Wszystkie zaprojektowane obiekty w technologii ogólnie stosowanej.

9. Obszar oddziaływania inwestycji












Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach działki własnej.


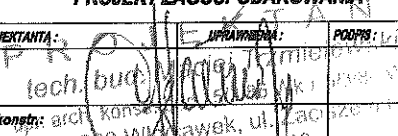
Obszar oddziaływania ustalono na podstawie:

- §12, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2015 r., poz. 1442)



LEGENDA:

-  projektowana nawierzchnia placu utwardzonego - kostka brukowa
-  powierzchnia biologicznie czynna - teren zielony
-  istniejący budynek socjalny
-  istniejąca włata zaadaptowana na boksy
-  linia zmiany spadku
-  wymiana ogrodzenia
-  istniejące ogrodzenie
-  projektowany krawężnik betonowy
-  sieć kanalizacji deszczowej
-  K1 kratka ściekowa kanalizacji deszczowej
-  kamera przemysłowa

 PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI <small>87-400 Chociszewo, ul. W. Kosińskiego 3, NIP 666-129-44-57 telefon 506 697 519</small>		
Inwestor:	GMINA FABIANKI	
Projekt:	Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczelcu Fabiańskim	
Faza/Temat:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
 Maciej Trzmielowski <small>Brzozów, ul. 11-go Listopada 10, 37-400 Chociszewo tel. 41 234-25-43</small>		
Brzozów, ul. 11-go Listopada 10, 37-400 Chociszewo	Jan Jastak <small>Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 107/66 Jpr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65</small>	
Brzozów, ul. 11-go Listopada 10, 37-400 Chociszewo	DROGOWY	Nr Projektu:
Data:	LIPIEC 2017	Nr rysunku:
Skala:	1:500	001-B

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO****1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość**

Projekt przewiduje budowę i wyposażenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

Budowa:

- przebudowa kanalizacji deszczowej;
- montaż wiat satlowych;
- utwardzenie placu (nawierzchnia; kostka brukowa gr 8 cm);
- zagospodarowanie terenu;
- montaż oświetlenia OZE;
- montaż kamer przemysłowych.

Wyposażenie:

- Obiekt nr 1 – boks na naprawę sprzętu do drugiego życia;
- Obiekt nr 2 – boks na przedmioty małogabarytowe;
- Obiekt nr 3 – boks na przedmioty ponownego wykorzystania np styropian;
- Obiekt nr 4 – boks na przedmioty wielkogabarytowe;
- Obiekt nr 5 – istniejące bramy wjazdowe;
- Obiekt nr 6 – wiaty stalowe na sprzęt drugiego życia 2 szt.;
- Obiekt nr 7 – zbiornik szczelny bezodpływowy z separatorem na wody opadowe do powtórnego wykorzystania;
- Obiekt nr 8 – waga samochodowa itniejąca;
- Obiekt nr 9 – tablice edukacyjne;
- Obiekt nr 10 – pojemniki PCV 1100l zamknięte 12 szt. i 250 l zamknięte 2 szt.;
- Obiekt nr 11 – pojemniki KP7 otwarte i zamknięte 20 szt.;
- Obiekt nr 12 – lampa dwuramienna zasilana energią elektryczną odnawialną 2 szt.;
- Obiekt nr 13 – koparko - ładowarka;
- Obiekt nr 14 – komputer z drukarką laserową wraz z oprogramowaniem również dla wagi samochodowej;
- Obiekt nr 15 – kamery przemysłowe;
- Obiekt nr 16 – mobilny PSZOK
- Obiekt nr 17 - sala edukacji ekologicznej
- Obiekt nr 18 – strona www wraz z oprogramowaniem;

Obiekt nr (6) - wiaty o konstrukcji stalowej - wolnostojące (zał. 1 karta katalogowa);

Wiaty wykonane z kontowników zimnogiętych stalowych INP 60. Posadowione placu utwardzonym kotwione kotwami stalowymi. Pokrycie z blachy trapezowej T 18 o gr. 0,7 mm. Arkusze blachy mocowane do płatwi wkrętami samogwintującymi M6x25 w co druga fałdę. Arkusze łączone ze sobą na długości nitami AIFe Ø 0,50 co 40 cm w celu uzyskania sztywności.

Wymiary

Wymiary zewnętrzne:	- 7,0x5,0m;
Wysokość zewnętrzna w najwyższym punkcie wynosi	- 3,2m;
Powierzchnia wiaty:	- 35,00m ²
Kubatura wiaty:	- 112,17m ³

Obiekt nr 7 - zbiorniki bezodpływowe (zał. 3 karta katalogowa);

Zbiorniki bezodpływowe wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), wbudowane pod powierzchnię terenu.

Wymiary (obiekt 7)

Średnica: - 1,5m;
Długość - 3,0m;
Pojemność: - 5,0m³;

Obiekt nr 9 – tablice edukacyjne (zał. 4 karta katalogowa);

Tablice edukacyjne gotowe PCV wg karty katalogowej.

Obiekt nr 10 – pojemniki na nieczystości PCV 1100l (zał. 5 karta katalogowa);

Pojemniki na nieczystości PCV poj 1100 i 250L wg karty katalogowej 12 +2 szt.

Obiekt nr 11 – pojemniki stalowe KP7 (zał. 6 karta katalogowa);

Pojemniki na nieczystości stalowe KP7 otwarte i zamknięte wg karty katalogowej 20 szt.

Obiekt nr 12 – lampa z zasilaniem solarnym OZE (zał. 7 karta katalogowa);

Lampa podwujna dwuramienna LED zasilana energią elektryczną odnawialną wg karty katalogowej 2 szt.

Obiekt nr 13 – ładowarka mechaniczna (zał. 8 karta katalogowa);

Ładowarka mechaniczna 1 szt.

Obiekt nr 14 – komputer z drukarką laserową.

Komputer (laptop) z drukarką laserową 1 szt.

Obiekt 15 – kamery przemysłowe

wg karty katalogowej

Obiekt 16 – mobilny PSZOK

wg karty katalogowej

Obiekt 17 – sala edukacji ekologicznej

Zaadoptowanie pomieszczenia w istniejącym budynku socjalno – gospodarczym

Obiekt 18 – strona www.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma architektoniczna projektowanych budowli jest zgodna z warunkami i wymaganiami ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

3. Wyniki podstawowych obliczeń statycznych

Obciążenie śniegiem - IV strefa wg PN-80-B-02010 AZ1:2006

Obciążenie wiatrem - I strefa obciążenia wg PN-77--B-02011

Minimalna głębokość posadowienia fundamentów ze względu na przemarzanie wynosi 1,2m wg PN 81/B-03020

Wody gruntowe - nie stwierdzono

Wyniki obliczeń - wiata

Słupy i belki oraz płatwie z kontowników zimnogiętych stalowych

4. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie odkrywek na terenie zalegają piaski średnie z domieszkami żwiru. Wody gruntowej nie stwierdzono. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012r, poz.463) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo - wodne proste.

5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych (brak stopni, przewyższeń). Do budynku istniejącego (socjalnego) zostanie wykonany najazd z kostki brukowej do poziomu progu.

6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorun ochronnych

A. Sanitarna

Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja z rur PVC-u DN200x5,9mm klasy S o litej jednorodnej strukturze ścianki i sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8kN/m^2 . Przewody układać na podsypce żwirowo - piaskowej o grubości warstwy 15cm - typ posadowienia 1 wg normy PN-EN1610. Zasyпка musi być zagęszczona nie mniej niż $I_s=0,95$.

Na załamaniach studzienki rewizyjne betonowe DN1000 wg PN-B-10729:1999 i PN-EN 1917:2004 z prefabrykowaną monolityczną dennicą i komorą roboczą z kręgów betonowych. Posadowienie studni wykonać na dobrze zagęszczonej podsypce. Studnie rewizyjną zakończyć pokrywą betonową i zamontować właz żeliwny DN600, Klasy D (400kN), pokrywa z wentylacją. Do regulacji wysokości osadzenia włazu zastosować prefabrykowane pierścienie betonowe. Włazy zabezpieczyć otuliną betonową z betonu B-15. W studiach stosować stopnie złączowe zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem rozmieszczone w pionie co 25cm w układzie drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studzienki. W zwężce studni pod włazem zamontować tzw. poręcz chwytną z pręta stalowego ocynkowanego gr. 30mm - w odległości 7cm od ściany.

B. Wodociągowa

Woda do mycia rąk gromadzona w zbiorniku szczelnym wód deszczowych dostarczana do bud. socjalnego papą zamontowaną w zbiorniku. Nie przewiduje się instalacji z wodą pitną.

C. Grzewcza

W budynku istniejącym socjalnym instalacja c.o. pies na paliwo stałe.

D. Wentylacyjna

W budynku istniejącym socjalnym wentylacja grawitacyjna.

E. Klimatyzacyjna

W budynku nie przewidziano instalacji klimatyzacyjnej.

F. Gazowa

Nie przewiduje się wykonania instalacji gazowej w istniejącym budynku

G. Elektryczna

W budynku istniejącym socjalnym i wiacie stalowej instalacja elektryczna bez zmian.

H. Telekomunikacyjna

Nie przewiduje się instalacji telekomunikacyjnej.

8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:

Projekt przewiduje przebudowę PSZOK-u. Woda do mycia rąk gromadzona w zbiorniku szczelnym wód deszczowych. Nie przewiduje się instalacji z wodą pitną. Odprowadzenie wód z mycia rąk do bezodpływowego zbiornika szczelnego, skąd będą okresowo neutralizowane i wywożone do oczyszczalni ścieków. Ścieki fekalne gromadzone w zbiorniku bezodpływowym istniejącym, okresowo neutralizowane i wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Wody deszczowe z powierzchni utwardzonych przed wprowadzeniem ich do odbiornika będą oczyszczane w przepływowym separatorze lamelowym zainstalowanym na kanalizacji deszczowej. Projektowany separator o przepływie nominalnym 3,00/s i maksymalnym 30l/s. Separator gwarantuje podczyszczenie z substancji ropopochodnych do poziomu poniżej 5mg/dm³.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i ilości wytwarzanych odpadów:

nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Odpady powstałe od pracowników PSZOK-a będą segregowane i magazynowane w zamkniętych pojemnikach a następnie wywożone do utylizacji.

Na terenie PSZOK-a nie będą składowane odpady stalowe (złom)

d) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:
Obiekt nie oddziałuje w sposób szczególny na w/w czynniki.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Kategoria zagrożenia ludzi – PM,
Klasa odporności pożarowej – E
Instalacje i sprzęt p.poż.
- główny wyłącznik prądu
- gaśnica

10. Utwardzenia

Utwardzenia wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej, obramowanej obustronnie krawężnikiem betonowym 15x30cm oraz opornikiem betonowym 12x25cm.

11. Ogrodzenie

Ogrodzenie typu panelowego z prętów stalowych średnicy 4,0mm, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL6005, o wysokości 176cm. Panele mocowane do słupków ogrodzeniowych systemowych 40x60x2,0mm, kotwionych w fundamencie prefabrykowanym wraz z cokolikiem. Rozstaw osiowy słupków co 258cm. Wysokość cokoliku nad teren 20cm.

12. Zbiorniki bezodpływowe

Projektuje się zbiornik bezodpływowy o pojemności 5,0m³ jako szczelny wykonany z PEHD w procesie obtapiania rotacyjnego.

13. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Zgodnie z Art. 3 ustęp 4 pkt. 5 Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014r o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U.2014.1200) budynek nie przekraczający powierzchni 50m² jest zwolniony z uzyskania świadectwa charakterystyki energetycznej. Na tej podstawie brak jest uzasadnienia wykonania projektowanej charakterystyki budynku. Ponadto, brak jest ekonomicznego uzasadnienia zastosowania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. Z uwagi na powyższe nie przeprowadzono analizy o której mowa w §11.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej "W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego" (Dz.U.2012.0.462)

14. Uwagi końcowe

Inwestycja nie ma negatywnych wpływów na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów.

Przy zastosowaniu materiałów i technologii należy ściśle stosować się do zaleceń producentów. Projektant dopuszcza zmianę wskazanych materiałów i technologii na inne jedynie w przypadku, gdy posiadają one cechy techniczne nie gorsze niż wskazane w projekcie.

Wykonanie prac i zastosowanie materiałów niewyszczególnionych w przedmiarze i w opisie technicznym, których nie dało się przewidzieć na etapie wykonania projektu, a koniecznych ze względu na zastosowane technologie, zasady sztuki budowlanej, przepisy obowiązujące na

dzień wykonania projektu i bezpieczeństwo użytkowania należy do obowiązku wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy (dotyczy przypadku zawarcia umowy ryczałtowej).

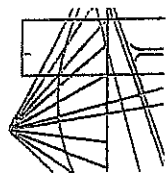
Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności:

- z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych",
- z obowiązującymi instrukcjami Instytutu Techniki Budowlanej,
- z aktualnymi ustaleniami i wyjaśnieniami Ministra Budownictwa

Wykaz niektórych norm obowiązujących przy realizacji inwestycji:

PN-82/B-01801	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania.
PN-86/B-01811	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-konstrukcyjna. Wymagania
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-87/B-02355	Postanowienia ogólne. Tolerancje wymiarów w budownictwie.
PN-62/B-02356	Tolerancje wymiarów elementów budowlanych z betonów. Koordynacja wymiarowa w budownictwie
PN-68/B-06050	Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze. Roboty ziemne budowlane
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
PN-70/B-10100	Wymagania i badania przy odbiorze. Roboty tynkowe. Tynki zwykłe.
PN-62/B-10144	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z betonu i zaprawy cementowej.
PN-63/B-10145	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych), klinkierowych i lastrykowych.
PN-61/B-10245	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.
PN-69/B-10260	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Izolacje bitumiczne.
PN-69/B-10280	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi
PN-69/B-10285	Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoinach bezwodnych
PN-ISO 3443-1:1994	Podstawowe zasady oceny i określenia. Tolerancja w budownictwie
PN-ISO 3443-8:1994	Kontrola wymiarowa robót budowlanych. Tolerancja w budownictwie.

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Bydgoszcz 2016-12-15
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **TRZMIELEWSKI MACIEJ**

miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCLAWEK
UL. ZACISZE 41

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/2626/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**
do dnia **2017-06-30**

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 368 70 50 • fax 52 368 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
mgr inż. Andrzej Fedonorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Wzrost 1,70 m, Ciężar ciała 70 kg, Data urodzenia 19.05.1955, Data 10.05.1988, Nr 11-0306-5/3/88 UK

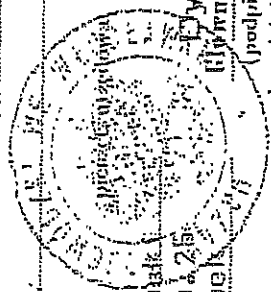
DECYZJA
Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 16 poz. 146 / 75) stwierdza się, że
Obywatel **MACIEJ TRZMIELEWSKI**
(wypełnić imię — autor i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego, —
(wypełnić tytuł zawodowy)
urodzony dnia **19.05.1955** r. w **Mchotniku**
posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżynierskiej w budownictwie
architektonicznej i konstrukcyjnej —
w specjalności budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)
Obywatel **MACIEJ TRZMIELEWSKI**
(wypełnić imię — autor i nazwisko)
jest upoważniony do:

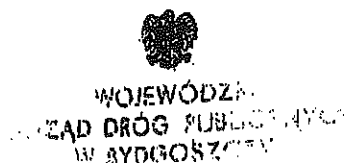
Zakres upoważnień na odwołanie, —

Stwierdzam zgodność z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Wzrost 1,70 m, Ciężar ciała 70 kg, Data urodzenia 19.05.1955, Data 10.05.1988, Nr 11-0306-5/3/88 UK



*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.



Bydgoszcz, dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 2, poz. 73).

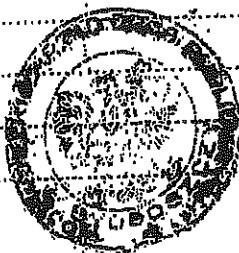
Obywatel Jan Jastak s. Aleksago

urodzony dnia 17 marca 1939 r. w Tucholi

otrzymuje

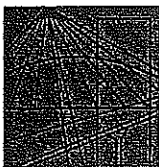
w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie obiektów wymienionych w § 3 ust. 2 pkt. 3 zarządzenia nr. 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 roku - z ograniczeniem projektowania do nieskomplikowanych obiektów.



DYREKTOR

/inż. Kłoc Tomasz/



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-12-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JASTAK JAN**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. WIENIECKA 32/21

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/0835/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-02-01

do dnia

2018-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Wiaty szt. 2**Obiekt nr (2-5) - wiaty o konstrukcji stalowej**

Wiaty wykonane z kątowników zimno giętych stalowych. Posadowione placu utwardzonym kotwione kotwami stalowymi. Pokrycie z blachy trapezowej T 18 o gr. 0,7 mm. Arkusze blachy mocowane do płatwi wkrętami samogwintującymi M6x25 w co druga faldę. Arkusze łączone ze sobą na długości nitami AIFe Ø 0,50 co 40 cm w celu uzyskania sztywności.

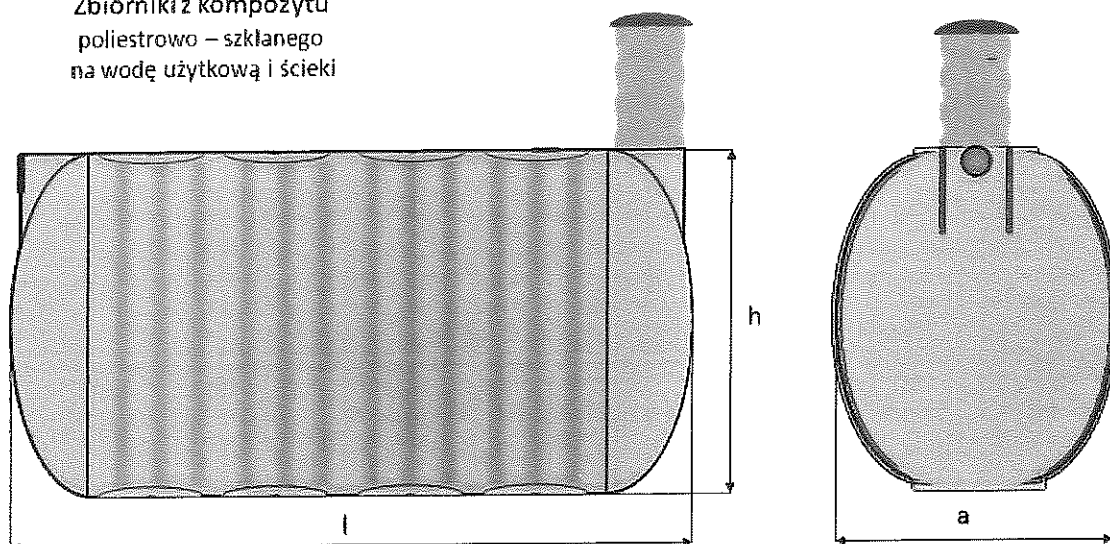
Wymiary

Wymiary zewnętrzne:	- 7,0x5,0m;
Wysokość zewnętrzna w najwyższym punkcie wynosi	- 3,2m;
Powierzchnia wiaty:	- 35,00m ²
Kubatura wiaty:	- 112,17m ³

Zbiorniki na wodę deszczową

Szt. 1

Zbiorniki z kompozytu
poliestrowo – szklanego
na wodę użytkową i ścieki

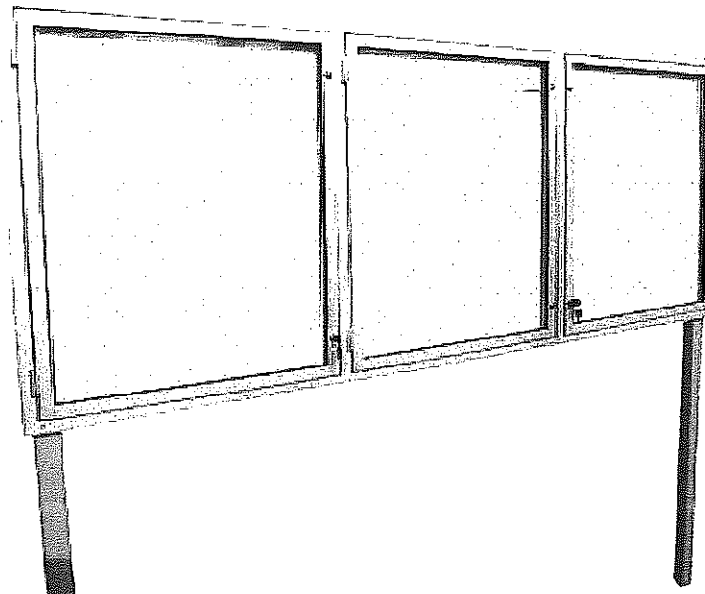


Pojemność V	2m ³	3m ³	4m ³	5m ³	6m ³	7m ³	8m ³	10m ³	13m ³
Długość l	1,32mb	1,88mb	2,45mb	3mb	3,57mb	4,15mb	4,70mb	5,85mb	7,55mb
Wysokość h	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb
Szerokość a	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb

Lub równoważne

Załącznik 4.

Tablica edukacyjna



Typ produktu

Gablota ogłoszeniowa/informacyjna

Zastosowanie

zewnętrzna

Mocowanie

wolnostojąca

Typ

jednostronna

Ile skrzydeł

trzykrydłowa

Sposób otwierania

uchylana

Kierunek otwierania

na bok(i)

Szyby (możliwości)

bezpieczna, akrylowa, hartowana

Płyta wewnętrzna (możliwości)

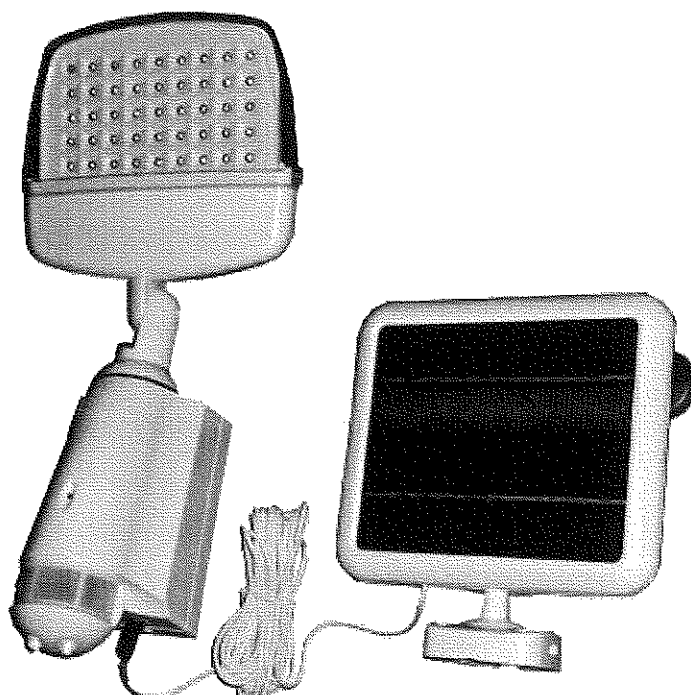
magnetyczna (+magnesy)

Podświetlenie LED

nie

Materiał

aluminiowa



Zastosowanie przemysłowe: oświetlenie holu, korytarza, parkingu, schodów, ramp załadunkowych.

Zalety:

- oszczędność energii
- montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków
- odporność na zmienne warunki pogodowe
- zaawansowana technologia
- ochrona środowiska
- oszczędność pieniędzy

Specyfikacja - ELL 845

Typ: ELL 845

Źródło światła: 45 super jasnych diod LED

Panel solarny: 10V/2.5W kabel zasilający 5m

Bateria Li-Poly: 7.4VDC, 3.0 Ah

Czas regulacji pracy, funkcja AUTO: 5 sek do 1 min.

Czas pracy ciągłej bez zasilania, funkcja ON: 5 godzin

Zakres detekcji: 12m x 12m; 180°

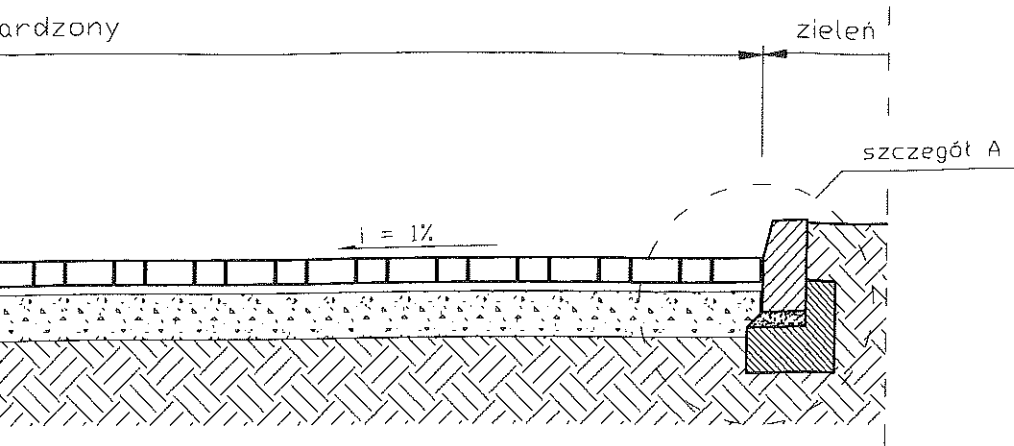
Temperatura pracy: -30° - +51.5° C

Waga (lampa + bateria): 0.8 kg

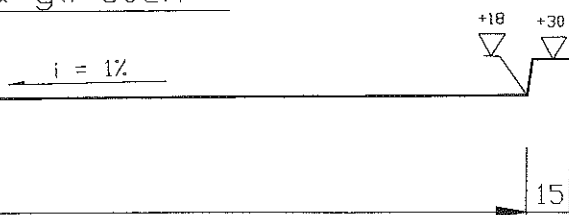
Waga (panel słoneczny): 0.3 kg

Zasilacz: 12VDC/0.5 - 1.0 (opcjonalnie)


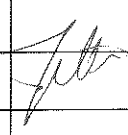
STRUKCYJNY A
1:25
ardzony



ka betonowa gr. 8cm.
piaskowa gr. 3 cm
łamanego gr. 20 cm
odcinająca z piasku
a gruntu na gł. 30cm



enna

 PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI <small>07-460 Chocim ul. W. Łobkowskiego 3, NIP 658-129-46-97 kom 606 687 819</small>		
Inwestor:	GMINA FABIANKI	
Projekt:	<i>Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczelcu Fabiańskim</i>	
Faza/Temat:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAHNIENIA:	PODPIS:
Branża drogowa:		
Jan Jastak		
Branża:	DROGOWY	Nr Projektu:
Data:	LIPIEC 2017	Nr rysunku:
Skala:	1:25	zał.9

0029