



PROKONBUD
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. TADEUSZ LATO
20 - 448 Lublin ul. E. Szelburg Zarembiny 16
tel. 81 744-90-84 ; 697 707 450

Inwestor : **Przedsiębiorstwo Komunalne**
„PEGIMEK” Sp. z o.o.
Świdnik, ul. Konopnickiej 3

PROJEKT BUDOWLANY

WIATA STALOWA

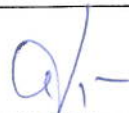
JAKO ZADASZENIE PIASKU DO POSYPYWANIA ULIC

KATEGORIA OIEKTU BUDOWLANEGO XVIII

Adres : **Świdnik, ul. Narzędziowa , działka nr 1765/171, obr. 061701 10001**
Miasto Świdnik, jedn. ewid. 061701_1 Świdnik

Branża : **budowlana**

Stadium: **P. B.**

	Tytuł zawodowy Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował	mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	
Sprawdził	mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	
Opracował	mgr inż. Mateusz Bącik		

data zakończenia 09.2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Część opisowa

1	Strona tytułowa	str. 1
2	Spis zawartości	str. 2
3	Opis techniczny do projektu zagospodarowania	str. 3÷4
4	Opis techniczny	str. 5÷6
5	Informacja BIOZ	str. 7÷8
6	Oświadczenie	str. 9
7	Uprawnienia i zaświadczenia	str. 10÷13
8	Wykaz stali profilowej i zbrojeniowej	str. 14÷15

II. Część rysunkowa

	Mapa do celów projektowych	str. 16
1	Projekt zagospodarowania	str. 17
2	Rzut przyziemia	str. 18
3	Rzut dachu	str. 19
4	Przekrój A-A	str. 20
5	Przekrój B-B	str. 21
6	Elewacje	str. 22
7	Rzut fundamentów	str. 23
8	Stopy fundamentowe SF1-SF2	str. 24
9	Ściana oporowa SOp1	str. 25
10	Kotew fundamentowa KF1	str. 26
11	Schemat konstrukcyjny dachu	str. 27

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

WIATA STALOWA

JAKO ZADASZENIE PIASKU DO POSYPYWANIA ULIC

ADRES: Świdnik, ul. Narzędziowa , działka nr 1765/171, obr. ewid.

061701 10001 Miasto Świdnik

I. Opis istniejącego zagospodarowania działki

Działki nr 1765/171 na której fragmencie lokalizowana jest przedmiotowa inwestycja znajduje się w Świdniku przy ul. Narzędziowej. Działka jest wolna od zabudowy i posiada dojazd od ul. Narzędziowej. Teren działki utwardzony nawierzchnią żwirową.

II. Opis do planu zagospodarowania

Projekt przewiduje budowę wiaty stalowej – jako zadaszenia dla piasku gromadzonego do posypywania ulic – w wyniku rozbiórki istniejącej konstrukcji będącej zadaszeniem stacji paliw.

Działka posiada utwardzenie. Dojazd do inwestycji istniejącym zjazdem z ulicy Narzędziowej. Dojście istniejącym chodnikiem z ul. Narzędziowej.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – przy realizacji projektowanej inwestycji nie występują kolizje z uzbrojeniem podziemnym.

Dane ogólne

- powierzchnia działki	6451,0 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna	1948,0 m ² > 0,3 x 6451 = 1935 m ²
- zieleń izolacyjna średnia	1298,0 m ² > 0,2 x 6451 = 1290 m ²
- powierzchnia utwardzona	4516 m ²

Ogrodzenie działki

Ogrodzenie działki istniejące. Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności przebudowy ogrodzenia istniejącego ani budowy nowego.

Utwardzenie działki

Utwardzenie działki istniejące. Należy jedynie uzupełnić utwardzenie po wykonaniu fundamentów. Utwardzenie uzupełnić betonem klasy C30/37 grubości 20 cm na podsypce piaskowej zagęszczonej jako uzupełnienie przestrzeni wolnej w wykopie po wykonaniu fundamentów. Piasek zagęścić do stopnia zagęszczenia $I_d = 0,85$.

Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki nr 1765/171 w zakresie podstawowym będącej własnością Inwestora. Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o art. 3, pkt. 20 Prawa budowlanego oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Wpływ eksploatacji górniczej

Działka na której budowany będzie budynek magazynu odpadów nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Informacja na temat wpisu do rejestru zabytków.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków ani nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

OPRACOWAŁ


mgr inż. Tadeusz Łato

OPIS TECHNICZNY

I. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- projekt archiwalny zadania
- uzgodnienia z Inwestorem
- mapa do celów projektowych
- polskie normy

II. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wiaty stalowej, jako zadania nad składowiskiem piasku dla posypywania ulic, przy ul. Narzędziowej w Świdniku, działka nr 1765/171

III. Opis stanu istniejącego

Wiaty która jest przedmiotem opracowania została wybudowana w roku 2006 jako zadanie istniejącej, zakładowej stacji paliw przy ulicy Krępieckiej w Świdniku. Jest to wiaty w konstrukcji stalowej, ramowej o rozpiętości ramy 12,40 m. Jedno przęsło ramy posiada rozpiętość 9,0 m ze względu na kolizję z przejazdem samochodów. Rozstaw słupów w kierunku podłużnym w poszczególnych osiach też nie jest regularny ze względu na istniejące rozmieszczenie dystrybutorów. Rozwiązanie takie narzucało wówczas również istniejące zagospodarowanie działki. Wymiary wiaty w osiach konstrukcyjnych wynoszą 12,40 x 15,50 m.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych wiaty jest dobry. Słupy nie wykazują uszkodzeń ani odchyleń od pionu. Słupy posiadają utwierdzenie w stopach fundamentowych żelbetowych i są mocowane do nich za pomocą kotew stalowych. Połączenie poszczególnych elementów konstrukcyjnych wiaty wykonane jest na śruby. Dotyczy to zarówno płatew jak i rygli. Pokrycie dachu wiaty z blachy stalowej trapezowej.

IV. Dane ogólne

- powierzchnia zabudowy	198,40 m ²
- powierzchnia użytkowa	198,40 m ²
- kubatura	1136,7 m ³
- wysokość	5,73 m

V. Opis projektowanych rozwiązań

Przeniesienie wiaty projektuje się poprzez zdemontowanie wszystkich elementów, posegregowanie ich, oczyszczenie ewentualnych zadrapań i ubytków, zabezpieczenie antykorozyjne i zmontowanie w miejscu przeznaczenia. Wcześniej należy wykonać fundamenty dla posadowienia konstrukcji wiaty. W stosunku do stanu obecnego wprowadzono zmianę polegającą na zaprojektowaniu ściany oporowej, w osi południowo – zachodniej, oraz zabudowę ściany, powyżej ściany oporowej, z blachy stalowej trapezowej.

Stopy fundamentowe pod słupy należy wykonać jako żelbetowe z betonu klasy C16/20 zbrojone stalą klasy AIII. W trakcie betonowania stóp osadzić kotwy stalowe do zamocowania słupów. Szczegóły zbrojenia fundamentów wg rysunków konstrukcyjnych. Pod stopami fundamentowymi wykonać podkład z chudego betonu o grubości min 10 cm. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów

nienośnych wykop należy pogłębić i powstałe miejsca wypełnić chudym betonem.

Ścianę oporową zaprojektowano również jako żelbetową monolityczną z betonu klasy C16/20 zbrojoną stalą klasy AIIIIN. Pod ścianą oporową wykonać podkład z chudego betonu o grubości 10 cm.

Zabudowę ściany południowo – zachodniej wykonać z blachy stalowej trapezowej T35 grubości 0,70 mm. Mocowanie blachy do rygli wykonanych z kątownika stalowego L75x75x5 oraz L60x60x6 mm. Mocowanie rygla dolnego do marek osadzonych w ścianie oporowej, natomiast rygla górnego do wsporników przyspawanych do rygla wiaty. Szczegóły wg rysunku konstrukcyjnego.

Pokrycie wiaty blachą stalową trapezową T35 grubości 0,70 mm mocowaną kotwami wstrzeliwanymi Hilti w co drugiej fałdzie do każdej płatwi.

Stężenie całości konstrukcji wiaty w sposób identyczny jak stężenia obecne – zgodnie ze schematem konstrukcyjnym.

VI. Warunki gruntowo – wodne

Stwierdza się, że na projektowanej działce występują proste warunki gruntowe natomiast projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych o której mowa w Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Przy opracowywaniu niniejszego projektu wykorzystano badania geologiczne wykonywane dla realizacji obiektów na sąsiedniej działce. Na etapie opracowywania dokumentacji wykonano jedynie kontrolny wykop badawczy celem sprawdzenia – potwierdzenia warunków gruntowo – wodnych opisanych w powyższej dokumentacji. Warunki te potwierdziły się.

W podłożu projektowanego terenu zalegają następujące warstwy gruntowe:

- warstwa I – pyły deluwialne i zwietrzelinowe o zróżnicowanym stopni plastyczności I_L wynoszącym od 0,00 do 0,58. Warstwa ta wykazuje zróżnicowanie wilgotnościowe co powoduje, że stopień plastyczności ulega zmianom. Miąższość tej warstwy wynosi około 2,0 m

- warstwa II – gliny deluwialne i zwietrzelinowe o zróżnicowanym stopni plastyczności I_L wynoszącym od 0,00 do 0,58. Warstwa ta wykazuje, podobnie do warstwy I zróżnicowanie wilgotnościowe. Występują tu przewarstwienia glin od stanu zwartego i półzwartego do plastycznego i miękkoplastycznego. Miąższość tej warstwy waha się od 0,60 m do nawet 6,0 m.

- warstwa III – zwietrzeliny opoki wapnistej zbudowane z okruchów skały z wypełnieniem pylasto – gliniastym.

- warstwa IV i V to opoki wapniste miękkie, silnie zwietrzałe i spękanie wieku trzeciorzędowego.

Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia.

VII. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wiaty

Po rozebraniu istniejącej konstrukcji wiaty należy dokonać jej przeglądu pod kątem zabezpieczenia antykorozyjnego, oczyścić ewentualne ogniska korozji, pomalować te miejsca farbą podkładową epoksydową a następnie całość konstrukcji pomalować dwukrotnie farbami epoksydowymi nawierzchniowymi. Przed malowaniem oczyścić elementy z zabrudzeń.

OPRACOWAŁ
mgr inż. Tadeusz Lato





PROKONBUD
PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. TADEUSZ LATO
20 - 448 Lublin ul. E. Szelburg Zarembiny 16
tel. 81 744-90-84 ; 697 707 450

Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne
„PEGIMEK” Sp. z o.o.
Świdnik, ul. Konopnickiej 3

STAROSTA ŚWIDNICKI

Załącznik do pozwolenia

na budowę z dnia 29.11.2016r.

Znak: W66.6740.378.2016.E56

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA DLA

z up. Starosty
NACZELNIK
Wydziału Budownictwa i Geodezji

Piotr Drabek

PRZENIESIENIE WIATY STACJI PALIW Z UL. KRĘPIECKIEJ
NA DZIAŁKĘ NR 1765/171 PRZY UL. NARZĘDZIOWEJ W ŚWIDNIKU
JAKO ZADASZENIE PIASKU DO POSYPYWANIA ULIC

pap.
mgr inż. Tadeusz Lato
upr. bud. nr 1928/Lb/83
upr. proj. nr 240/Lb/87

Adres : Świdnik, ul. Narzędziowa, działka nr 1765/171, obr. 061701 10001
Miasto Świdnik.

OPRACOWAŁ

[Signature]
mgr inż. Tadeusz Lato

data zakończenia 09.2015 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część opisowa:

1. Zakres robót :

Całe zamierzenie inwestycyjne obejmuje ^{budowa} przeniesienie wiaty stacji paliw z ul. Krępieckiej na działkę nr 1765/171 przy ul. Narzędziowej w Świdniku jak zadaszenie piasku do posypywania ulic.

Kolejność realizacji prac to w pierwszej kolejności rozmontowanie istniejącej wiaty, wykonanie fundamentów w nowym miejscu następnie montaż konstrukcji stalowej i pokrycie dachu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: działka w miejscu lokalizacji budynku wolna od zabudowy.

3. Brak jest elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń:

- na czas wykonywania prac przy budowie budynku należy wydzielić miejsce prowadzenia prac poprzez wyгородzenie ogrodzeniem pełnym.
- zwraca się szczególną uwagę na prowadzenie robót na wysokości
- wydzielić ogrodzeniem i oznakować miejsce prowadzenia robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- czas występowania powyższych zagrożeń będzie miał miejsce przez cały okres prowadzenia robót budowlanych.

5. Instruktaż dla pracowników : przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż poprzez szkolenie pracowników. Instruktaż należy przeprowadzać przed każdym rodzajem szczególnie niebezpiecznych prac.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z prowadzonych robót:

- oznakowanie terenu budowy.
- wyгородzenie stref niebezpiecznych dla prowadzonych prac
- wykonanie zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości zgodnie z przepisami BHP
- zorganizowanie odpowiedniego zaplecza dla budowy.
- wywieszenie w widocznym miejscu telefonów alarmowych na wypadek pożaru lub innego niebezpiecznego zdarzenia.
- określenie dróg ewakuacji na wypadek pożaru.

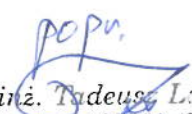
OPRACOWAŁ


mgr inż.. Tadeusz Lato

Lublin 2.09.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Dotyczy : Projekt budowlany: ~~PRZENIESIENIE WIATY STACJI PALIW~~
~~Z UL. KRĘPIECKIEJ NA DZIAŁKĘ NR 1765/171 PRZY UL. NARZĘDZIOWEJ~~
~~W ŚWIDNIKU JAKO ZADASZENIE PIASKU DO POSYPYWANIA ULIC;~~
Świdnik, ul. Narzędziowa, działka nr 1765/171, obr. 061701 10001 Miasto Świdnik.
Przedsiębiorstwo Komunalne „Pegpimek” Sp. z o.o.; Świdnik, ul. Konopnickiej 3.

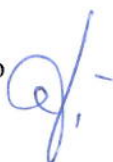

mgr inż. Tadeusz Lato
upr. bud. nr 1938/Lb/83
upr. proj. nr 240/Lb/87

PROJEKT BUDOWLANY SPORZĄDZONO ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT: mgr inż. Tadeusz Lato
upr. nr 240/Lb/87



SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Hanna Lato
upr. nr 1569/Lb/91



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie
Miejski Urząd Miejski
ul. Świdnicka 10
20-030 Lublin

Lublin, dnia 22.XII.1997 r.

Obywatel(ka) Raduszyński Andrzej (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do

nr 240/15/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 2, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Raduszyński Andrzej (imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawody)

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1956 r. w Chrzanowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A
(nazwa funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(nazwa specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

W.A. Nr. 15-41 z. MA-DUA/15 22.000 zł.

(specjalizacja zawodowa)

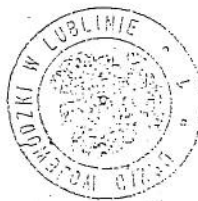
DH-11 11-11 22.000

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtórzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami,

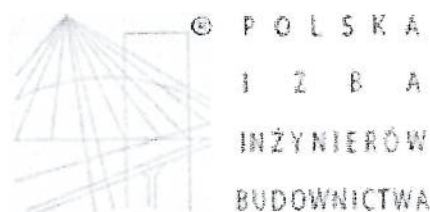
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Główny Architekt Krajoznawstwa

mgr inż. Andrzej Raduszyński

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-FVP-BTI-FJJ *

Pan Tadeusz Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0546/01
adres zamieszkania Szelburg-Zarembiny 16, 20-448 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

Lublin, data 4.XI.1991r.

Nr 1569/Lb/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 2, § 4 ust. 2, § 7 pkt 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenów i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 60) stwierdza

sta. to: Obywatel(ka) Hanna - Irena L A T O

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 13 lipca 1956 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTA-N-TA

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

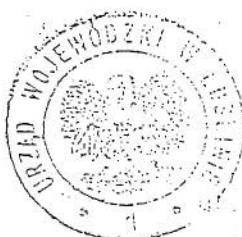
w zakresie

WZA. Nr. 10443 z. 11A-BUD/13. 10.01.91.

01.11.1991

(ka) Hanna - Irena L A T O (zasi upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Z up. WOJEWODY LUBELSKIEGO

Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przeszłości



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VPG-8X9-1WB *

Pani Hanna Irena Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0632/03

adres zamieszkania Ułanów 16/34, 20-554 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

PROKONBUD Pracownia projektowa mgr inż. Tadeusz Lato Lublin, ul. Szelburg Zarębiny 16 tel. 081-744-90-84, 0-697-707-450				WYKAZ STALI PROFILOWEJ				Nr wykazu 001	
Obiekt	Wiata stacji paliw - przeniesienie z ul. Krępickiej na działkę nr 1765/171 przy ul. Narzędziowej w Świdniku jako zadaszenie piasku do posypywania ulic							Nr rys.	10
	Przedsiębiorstwo Komunalne "Pegimek" Sp. z o.o.; 21-040 Świdnik, ul. Konopnickiej 3								
Element:	Kotwy fundamentowe, marki							Wykonał: mgr inż. Mateusz Bącik	
POZ.	Ilość [szt.]	PROFIL Grubość blach i szerokość	Długość [mm]	C i ęż a r [kg]				Uwagi	
A	B	C	D	Jedn.	1szt.	1elem.	Sztuk		Łącznie
	KF1 - szt.7								
1	4	ø 24	890	3,55	3,2	12,6			
2	16	BL. 38x8	100	2,39	0,2	3,8			
3	4	BL. 100x10	100	7,85	0,8	3,1			
4	4	BL. 50x8	336	3,14	1,1	4,2			
5	4	BL. 50x8	116	3,14	0,4	1,5			
RAZEM:						25,3	7	177	
	Marka M1 - szt.9								
1	1	BL. 200x6	100	9,42	0,9	0,9			
2	2	ø 8	800	0,39	0,3	0,6			
RAZEM:						1,6	9	14	
RAZEM [kg]								191	
DODATEK NA SPOINY 1.8% [kg]								3	
ŁĄCZNIE [kg]								194	

PROKONBUD Pracownia projektowa mgr inż.. Tadeusz Łato Lublin, ul. Szewburg Zarębiny 16 tel. 081-744-90-84, 0-697-707-450						WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ						Nr wykazu 001			
Obiekt:		Wiata stacji paliw - przeniesienie z ul. Krępickiej na działkę nr 1765/171 przy ul. Narzędziowej w Świdniku jako zadaszenie piasku do posypywania ulic										Nr rys.		7,8,9	
		Przedsiębiorstwo Komunalne "Pegimek" Sp. z o.o.; 21-040 Świdnik, ul. Konopnickiej 3										Wykonał: mgr inż. Mateusz Bącik			
Element:		Fundamenty													
Nr	Ø	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [mb]									
						A-0		A-III							
	[mm]	[mb]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	φ6	φ8	#6	#8	#10	#12	#16	#20	#25	
SF1 - szt. 3															
1	#16	1,60	7	3	21							33,6			
2	#16	1,20	9	3	27							32,4			
3	#12	1,03	12	3	36						37,1				
4	#6	2,16	6	3	18			38,9							
5	#6	1,80	6	3	18			32,4							
SF2 - szt. 4															
3	#12	1,03	12	4	48						49,4				
4	#6	2,16	6	4	24			51,8							
5	#6	1,80	6	4	24			43,2							
6	#16	1,10	14	4	56							61,6			
SOp1 - mb. 12.62															
1	#10	4,21	62	1	62					261,0					
2	#10	3,90	41	1	41					159,9					
3	#10	4,90	42	1	42					205,8					
4	#10	13,25	38	1	38					503,5					
Długość ogólna wg średnic [m]								166,3		1130,2	86,5	127,6			
Masa jednostkowa pręta [kg\m]						0,222	0,395	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470	3,850	
Masa prętów wg średnic [kg]								36,9		697,3	76,8	201,6			
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]						1012,71									
Masa całkowita [kg]						1012,71									