



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.



e-mail: dyrektor@skarcentrum.pl

www.skarcentrum.pl

Załącznik do pozwolenia

Na budowę Nr 3116/30..

z dnia 02.04.2019

INWESTOR:		GMINA ŚWIĘTAJNO UL. GRUNWALDZKA 15, 12-140 ŚWIĘTAJNO
WYKONAWCA:		SKAR CENTRUM SP. Z O.O. UL. PANORAMICZNA 5/19, 25 – 503 KIELCE

PROJEKT BUDOWLANY

inwestycja

**Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
w miejscowości Świętajno, gm. Świętajno, pow. szczycieński**

działki nr ewid.

działki nr ew. część 196/1, 196/2, 195, 146/2

symbol **PB/AKD**

faza **PROJEKT BUDOWLANY**

stadium **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

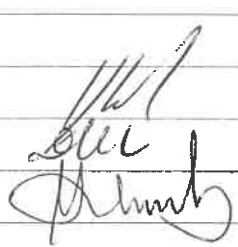

tom **1**

część **1-1.1 - 1.2**

branża **BUDOWLANA**

kategoria obiektu bud. **XVIII, XXII, XXVI, VIII**

opracowanie

LP.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
		IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
	ARCH. Z KONSTR.			
1.	PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. SŁAWOMIR OBARSKI	KL 11/89	
2.	OPRACOWAŁ	MGR INŻ. DOROTA IDZIK	-	
3.	SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. NAI VAN HOANG	KL-199/86	
	DROGI			
4.	PROJEKTOWAŁ	INŻ. MAREK SIUDA	KL 71/94	

KIELCE, LUTY 2019 R.

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

EGZEMPLARZ NR 09

25-503 Kielce
ul. Panoramiczna 5/19

NIP 657-28-75-435
REGON 26043530

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

GUINIA GUINEANO

Guinea

Guinea

ZESTAWIENIE ZBIORCZE PROJEKTÓW

1 PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.A – ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.B – INFORMACJA DO PLANU BIOZ

1.2 PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

1.3 PROJEKT BUDOWLANY ZASILANIA I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1.4 PROJEKT BUDOWLANY SIECI, PRZYŁĄCZY I INSTALACJI SANITARNYCH

OPINIA GEOTECHNICZNA

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

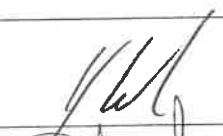

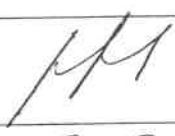



2020 -07- 24

100

GALEA M. L. L.

100

100

Lp.	Zespół Autorski			
		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Ozn.AKD	Architektura z Konstrukcją			
1	Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
2	Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	
	Drogi			
3	Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/94	
Ozn.IE	Instalacje elektryczne			
4	Projektował	inż. Feliks Relidzyński	99/KI/74	
5	Sprawdził	inż. Jan Grudniewski	KI.274/94	
Ozn.IS	Instalacje sanitarne			
6	Projektował	mgr inż. Teresa Śliwa	SWK/0098/PWBS/16	
7	Sprawdził	mgr inż. Izabela Stachurska	KL-129/2002	

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnica Gminy
Magdalena Majewska

SPIS TREŚCI:

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE	8
1.1. TEMAT OPRACOWANIA	8
1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	8
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	8
A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	
ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
2. STAN ISTNIEJĄCY	11
2.1. LOKALIZACJA	11
2.1.1. STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ORAZ ŚRODOWISKA I PRZYRODY, GRANICE TERENU GÓRNICZEGO	11
2.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA	11
2.2.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	12
2.2.2. ISTNIEJĄCE POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ	12
3. OPIS WPROWADZANYCH ZMIAN	13
3.1. PROJEKTOWANE ZMIANY W SZACIE ROŚLINNEJ	13
3.2. PROJEKTOWANE ZMIANY W UZBROJENIU TECHNICZNYM TERENU	13
3.3. PROJEKTOWANE ZMIANY W ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWIE	13
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	13
4.1. KOMPOZYCJA URBANISTYCZNA TERENU INWESTYCJI	13
4.2. PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY	14
4.2.1. ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO I PIESZEGO	16
4.2.2. ROBOTY ZIEMNE	16
4.3. PROJEKTOWANE TERENY ZIELONE	17
4.3.1. PRACE REALIZACYJNE	18
4.3.1.1. Sadzenie drzew piennych i krzewów	18
4.3.1.2. Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym	19
4.3.2. PRACE PIELĘGNACYJNE	20
4.3.2.1. Pielęgnacja w pierwszym roku po posadzeniu drzew i krzewów	20
4.3.2.2. Pielęgnacja w pierwszym roku od obsiewu trawników	20
4.4. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU	21
4.5. PROJEKTOWANE OGRODZENIE	21
5. ETAPOWANIE INWESTYCJI	22
6. PARAMETRY TECHNICZNE INWESTYCJI	22
6.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z OBOWIAZUJĄCEJ DECYZJI LOKALIZACYJNEJ	22
6.2. BILANS TERENU W GRANICACH INWESTYCJI	22
6.3. SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA MEDIA	23
7. WARUNKI GEOTECHNICZNE	23
8. ZAGADNIENIA P-POŻ., OCHR. ŚRODOWISKA I SAN.-EPID.	23
8.1. ZAGADNIENIA OCHRONY P-POŻ.	24
8.2. WPLYW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	26
8.3. GOSPODARKA ODPADAMI	27
9. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA	28
10. TECHNOLOGIA ORGANIZACJI PRZESTRZENNEJ	29
10.1. STRUKTURA ZATRUDNIENIA	29
10.2. PRZEWIDYWANE ETAPY PRACY PSZOK	29
10.3. KLASYFIKACJA PRZYJMOWANYCH ODPADÓW DO PSZOK	30
10.4. WYPOSAŻENIE PSZOK	32
10.4.1. Dodatkowe zaopatrzenie punktu	33

B. INFORMACJA DO PLANU BIOZ.	35
I. ZAKRES ROBÓT DLA REALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.	35
II. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	36
III. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.	36
IV. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.	37
V. ROBOTY ZIEMNE.	37
VI. ROBOTY CIESIELSKIE.	38
VIII. ROBOTY ZBROJARSKIE.	39
IX. ROBOTY IZOLACYJNE I DEKARSKIE.	39
X. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNE NIEBEZPIECZNYCH.	39
XI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE.	40
XII. WARUNKI BHP PRZY MONTAŻU I EKSPLOATACJI RUSZTOWAŃ.	43
XIII. ZNALEZIONE NIWYPALY I NIWYBUCHY.	43
XIV. UWAGI KOŃCOWE.	43
C. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.	46
I. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.	46
II. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW NA OBSZARZE PSZOK.	46
II.1. KONTENER BIUROWO - SOCJALNY.	46
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	46
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU.	46
3. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.	46
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.	46
4.1. LOKALIZACJA.	46
4.2. FUNKCJA.	47
4.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA.	47
5. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH.	47
5.1. POSADOWIENIE.	47
5.2. KONTENER.	47
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH.	48
6.1. PRZEGRODY I ELEMENTY NOŚNE.	48
6.2. MATERIAŁY IZOLACYJNE.	48
6.3. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEWN. I ZEWN.	48
6.3.1. Okładziny wewnętrzne.	48
6.3.2. Elementy wykończenia wnętrza.	48
6.3.3. Pokrycia ścienne i dachowe.	48
6.3.4. Rynny i obróbki blacharskie.	49
6.3.5. Stolarka otworowa.	49
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.	49
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.	49
8.1. STRUKTURA ZATRUDNIENIA.	49
8.2. POMIESZCZENIA PERSONELU.	50
9. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE I EWAKUACJA.	50
10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.	50
11. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.	50
II.2. WIATY MAGAZYNOWE.	51
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	51
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU.	51

3. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.	ul. Henryka Sienkiewicza 51 12-100 Szczecinek
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.	51
4.1. LOKALIZACJA.	51
4.2. FUNKCJA.	51
4.2.1. Wiata I.	51
4.2.2. Wiata II i III.	52
4.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA.	52
5. KONSTRUKCJA WIATY.	52
5.1. WYTYPYKOWE OBLICZENIOWE.	52
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.	52
6.1. FUNDAMENTY.	52
6.2. ŚCIANY.	53
6.2.1. Ściany fundamentowe.	53
6.2.2. Ściany nadziemne.	53
6.3. WIEŃCE, BELKI.	53
6.4. KONSTRUKCJA DACHU.	53
6.5. POSADZKA.	54
6.6. MATERIAŁY IZOLACYJNE.	54
6.6.1. Hydroizolacje.	54
6.6.2. Folie paroprzepuszczalne.	54
6.7. DYLATACJE I PRZERWY ROBOCZE.	54
6.8. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEWN. I ZEWN.	54
6.8.1. Tynki.	54
6.8.2. Powłoki malarskie.	54
6.8.3. Powłoki zabezpieczające.	55
6.8.4. Sufity.	55
6.8.5. Pokrycia dachowe.	55
6.8.6. Rynny i obróbki blacharskie.	55
6.8.7. Stolarka otworowa.	55
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.	56
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.	56
8.1. BOKSY MAGAZYNOWE.	56
8.1.1. Wiata I.	57
8.1.2. Wiata II.	57
8.1.2.1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych i problematycznych.	58
8.1.2.2. Wybrane zagadnienia w zakresie magazynowania odpadów niebezpiecznych.	59
8.1.3. Wiata III.	60
8.1.4. Ruchome i dodatkowe wyposażenie lub opcjonalne.	61
9. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE I EWAKUACJA.	61
10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.	61
11. WYTYPYKOWE WYKONAWSTWA.	61
II.3. WAGA SAMOCHODOWA.	62
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	62
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE.	62
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.	62
4.1. LOKALIZACJA.	62
4.2. FUNKCJA I FORMA ARCHITEKTONICZNA.	62
5. KONSTRUKCJA WAGI ZAGŁĘBIONEJ.	62
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.	63
6.1. FUNDAMENT WAGI.	63
6.2. MATERIAŁY IZOLACYJNE.	63
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.	63
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.	64

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

Załączniki graficzne

Rys. nr PZT.1	- Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 500
Rys. nr PZT.2	- Plan zagospodarowania terenu z uzbrojeniem technicznym	skala 1: 250
Rys. nr D.01	Przekroje i szczegóły konstrukcji nawierzchni projektowanych	skala 1: 25
Rys. nr D.02	Profil podłużny i przekrój poprzeczny nawierzchni projektowanych	skala 1:100/ /1:1000
Rys. nr I.1	- Kontener biurowo-socjalny - Rzut, przekroje, elewacje	skala 1:50
Rys. nr I.2	- Kontener biurowo-socjalny - Zestawienie stolarki	skala 1:100
Rys. nr II.1	- Wiata magazynowa I, II, III - Rzut powtarzalny fundamentów	skala 1:100
Rys. nr II.2	- Wiata magazynowa I- Rzut przyziemia	skala 1:100
Rys. nr II.3	- Wiata magazynowa II- Rzut przyziemia	skala 1:100
Rys. nr II.4	- Wiata magazynowa III- Rzut przyziemia	skala 1:100
Rys. nr II.5	- Wiata magazynowa I, II, III - Powtarzalny rzut więźby dachowej i połaci dachowej	skala 1:100
Rys. nr II.6	- Wiata magazynowa I, II, III - Powtarzalny przekrój A-A	skala 1:50
Rys. nr II.7	- Wiata magazynowa I - Rzut konstrukcyjny z elementami żelbetowymi	skala 1:100/ /1:25
Rys. nr II.8	- Wiata magazynowa II - Rzut konstrukcyjny z elementami żelbetowymi	skala 1:100/ /1:25
Rys. nr II.9	- Wiata magazynowa III - Rzut konstrukcyjny z elementami żelbetowymi	skala 1:100/ /1:25
Rys. nr II.10	Wiata magazynowa I - Elewacje	skala 1:100
Rys. nr II.11	- Wiata magazynowa II - Elewacje	skala 1:100
Rys. nr II.12	- Wiata magazynowa III - Elewacje	skala 1:100
Rys. nr III.1	- Waga samochodowa zagłębiona - Widok, przekrój	skala 1:50

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

100

100

1. Zagadnienia ogólne

Inwestor : Gmina Świątajno,
ul. Grunwaldzka 15, 12-140 Świątajno
Jednostka projektowa : SKAR CENTRUM Sp. z o.o.,
ul. Panoramiczna 5/19, 25-503 Kielce.

1.1. Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie zagospodarowania obszaru w obrębie części działek nr ew. 196/1 i 196/2 oraz 195 i 146/2 w miejscowości Świątajno dla przedsięwzięcia obejmującego budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gmina Świątajno, powiat szczycieński.

1.2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze zamierzenie budowlane służy wdrożeniu na terenie Gminy Świątajno idei systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami ustawy z dn. 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poprzez realizację stałego punktu o zakresie rzeczowym ujętym w opracowaniu, obejmującym czasowe gromadzenie wyselekcjonowanych frakcji odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców.

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się realizację :

- obiektu biurowo-socjalnego kontenerowego,
- obiektu wiaty magazynowej (odpadów, odpadów z pom. gospodarczym) - 3 szt.,
- kontenerowego sanitariatu - 1 szt.
- 2 zjazdów z drogi gminnej wraz komunikacją wewnętrzną kołową i utwardzonymi ciągami pieszymi;
- ogrodzenia terenu o wysokości < 2,2 m z 2 bramami i furtką,
- obiektów infrastruktury towarzyszącej, uzbrojenia, niezbędnych do obsługi PSZOK - w granicach opracowania, min. wagi zagłębionej samochodowej,
- nasadzenia zieleni izolacyjnej.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje zakres i formę projektu budowlanego z elementami projektu wykonawczego.

1.2. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja opracowana została w oparciu o materiały :

- Umowa z Inwestorem,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: Te.MK.6733.7.2018. z dn.21.12.2018r., wyd. przez Wójta Gminy Świątajno dla inwestycji polegającej na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie części dz. ew. nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym 14 - Świątajno, gmina Świątajno,
- Postanowienie dot. uzgodnienia projektu decyzji ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie Świątajno, gmina Świątajno w zakresie ochrony przyrody znak: WOPN.612.43.201.2018.IS z dn. 13.12.2018r., wyd. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- Postanowienie dot. uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie Świątajno, gmina Świątajno

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Świątajno,
gm. Świątajno, pow. szczycieński, woj. warmińsko-mazurskie

- w zakresie ochrony gruntów rolnych znak: GG.6123.878.2018 z dn. 14.12.2018r., wyd. przez Starostę Szczycieńskiego,
- Postanowienie dot. uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie Świątajno, gmina Świątajno znak: GW.7634.708.2018 z dn. 12.12.2018r., wyd. przez Marszałka Województwa Warmińsko - Mazurskiego,
 - Pismo dot. uzgodnienia lokalizacji i parametrów dwóch zjazdów publicznych z drogi wewnętrznej dz. nr 195 w obrębie. Świątajno, gm. Świątajno, pismo znak: Rol.721.85.2018 z dn. 11.10.2018r., wyd. przez Wójta Gminy Świątajno.
 - Oświadczenie znak: WOOS.070.125.2018.TP.1 z dn.12.10.2018r., wyd. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, dot. orzeczenia braku kwalifikacji do konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego celu publicznego polegającego na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie Świątajno, gmina Świątajno,
 - Warunki techniczne na wykonanie przyłączy do sieci wodociągowej na działkę nr ewid. 196/1 i 196/2, związane z planowaną budową PSZOK w obrębie geodezyjnym Świątajno, gm. Świątajno, pismo znak: Te.6853.83.2018(w) z dn.09.10.2018r., wydane przez Wójta Gminy Świątajno,
 - Warunki techniczne na wykonanie przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej na działkę nr ewid. 196/1 i 196/2, związane z planowaną budową PSZOK w obrębie geodezyjnym Świątajno, gm. Świątajno, pismo znak: Te.6853.83.2018(k) z dn.09.10.2018r., wydane przez Wójta Gminy Świątajno,
 - Warunki techniczne na wykonanie przyłączy do sieci kanalizacji deszczowej na działkę nr ewid. 196/1 i 196/2, związane z planowaną budową PSZOK w obrębie geodezyjnym Świątajno, gm. Świątajno, pismo znak: Te.6853.83.2018(d) z dn.09.10.2018r., wydane przez Wójta Gminy Świątajno,
 - Uzgodnienie projektu zagospodarowania działki dla potrzeb PSZOK obręb geodezyjny Świątajno dot. projektowanych przyłączy i sieci instalacji sanitarnych, pismo znak: Te.7012.13.2019 z dn.28.03.2019r., wyd. przez Urząd Gminy Świątajno;
 - Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie z dn. 31.01.2019r. Nr P/19/004761 dla obiektu PSZOK w miejscowości Świątajno;
 - Uzgodnienie projektu zagospodarowania działki dla potrzeb PSZOK obręb geodezyjny Świątajno, projektowanych zalicznikowych kablowych linii nN, pismo znak: Te.7012.17.2019 z dn.05.04.2019 r.
 - Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z dn. 30.08.2018 r.
 - Opinia geologiczna dla zadania dot. budowy PSZOK w miejscowości Świątajno, obr. Świątajno, sporządzona przez Skar Centrum Sp. z o.o. w Kielcach w sierpniu 2018 r.
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. 1994 Nr 89, poz. 414),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 17.07.2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015r. poz. 1422 ze zm.),
 - Obowiązujące przepisy i normy :
 - Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jedn.: Dz.U.2001 Nr 115 poz. 1229),

GMINA ŚWIĄTAJNO

Skar Centrum Sp. z o.o.
tel/fax 41 343-15-17
Magdalena Majewska

powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĄTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

9
25-503 Kielce
ul. Panoramiczna 5/19

- Obowiązek utworzenia przedsięwzięcia wynikający z art. 3 ust. 2 pkt 5 Ustawy z dn. 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U.2018 poz. 1454 z dn. 05.07.2018r.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, (Dz.U.2010 Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.; DZ.U. z 2016r., poz.71).
- Ustawa o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. nr 92 poz. 880) oraz Ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r., nr 62 poz. 627).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202, poz.2072)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Pozostałe obowiązujące przepisy prawne i literatura fachowa.
- Uprawnienia do projektowania, zaświadczenia o przynależności do OIIB członków zespołu projektowego oraz oświadczenia.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

2. Stan istniejący.

2.1. Lokalizacja.

Teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję usytuowany w obrębie 14 Świątajno gminy Świątajno w powiecie szczycieńskim, przy istniejącej oczyszczalni ścieków od strony wschodniej, przylega od południa do lokalnej drogi wewnętrznej, od zachodu skomunikowany z drogą powiatową nr 1504N, tj. ul. Grunwaldzką, sąsiaduje z terenami rolniczymi, zajmując wydzieloną część działek nr ew. 196/1 i 196/2, jak i 195, 146/2 znajdujących się we władaniu Inwestora.

Założenie inwestycyjne usytuowane jest w odległości ponad 210m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, w oddaleniu o minimum 95 m od najbliższych terenów leśnych.

2.1.1. Strefy ochrony konserwatorskiej oraz środowiska i przyrody, granice terenu górniczego.

Przedmiotowy teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej na podstawie rozporządzenia DZ.U. z 2018r. poz. 2067, niemniej w trakcie prac inwestycyjnych obowiązuje ochrona przypadkowo odkrytych zabytków ruchomych, nawarstwień kulturowych i obiektów archeologicznych. W przypadku dokonania odkrycia, należy wstrzymać prace inwestycyjne, zabezpieczyć znalezisko i powiadomić lokalną delegaturę Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Umieszczenie projektowanego przedsięwzięcia sytuuje je na obszarze objętym specjalną ochroną ptaków Natura 2000 pn. Puszcza Piska (kod obszaru PLB280008) przy zastosowaniu przepisów zgodnie z Dz.U. z 2018r. poz. 1614.

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się : na terenach wpływu eksploatacji górniczej, ani w obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych oraz w rejonie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

Planowana inwestycja położona jest na dwóch obszarach udokumentowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, tj. nr 215 - Subniecka Warszawska i nr 216 - Sandr Kurpie.

2.2. Charakterystyka terenu w granicach opracowania.

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowego zadania jest niezabudowany, generalnie gospodarczo niewykorzystany; znajduje się na gruntach sklasyfikowanych, jako tereny rolne. Przedmiotowy obszar jest generalnie płaski, charakteryzuje się nieznacznym spadkiem w kierunku północno-zachodnim. Zakres prac projektowych, dotyczący zagospodarowania mas ziemnych, warunkuje ukształtowanie terenu bliskie naturalnemu w obrębie całości założenia, przy realizacji lokalnych nasypów w związku z optymalnym

wpasowaniem w rzeźbę terenu projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych, jak również w odniesieniu do zabudowy sąsiadującej. W stanie istniejącym, granicę południowo-wschodnią opracowania od strony oczyszczalni ścieków, wyznacza istniejące ogrodzenie, przeznaczone do zachowania.

W pasie drogowym lokalnej drogi wewnętrznej, bezpośrednio przyległym do przedmiotowego obszaru od strony południowej, znajduje się jezdnia płyt betonowych oraz rów przydrożny.

2.2.1. Istniejące uzbrojenie terenu.

Teren inwestycji pozostaje w przewadze nieuzbrojony, za wyjątkiem przecinających działki nr 196/1, 196/2 i 195 od strony zachodniej: linii nN i teletechnicznej, także kanalizacji deszczowej Ø400 oraz podziemnego okablowania energetycznego wzdłuż ogrodzenia od wschodu. Przez rejon pasa drogowego ul. Grunwaldzkiej na działce nr ew. 142 - w zarządzie powiatowym, wiedzie sieć wodociągowa w150, okablowanie oświetleniowe i teletechniczne. Istniejące uzbrojenie koncentruje się strefie oczyszczalni ścieków od strony południowo-wschodniej, w tym sieć kanalizacji sanitarnej Ø160, zaś w bliskości rowu przydrożnego przebiega wodociąg Ø80 od strony projektowanych zjazdów.

2.2.2. Istniejące pokrycie szatą roślinną.

Teren opracowania nie stanowi znaczącej wartości przyrodniczej. Nie stwierdzono na nim gatunków roślin chronionych. Teren pokryty jest roślinnością polną i łąkową. W stanie istniejącym występują, w bliskości pasa drogowego za rowem przyroźnym, formy zieleni średniowysokiej, głównie modrzewia pospolitego i brzozy brodawkowatej, zaś wzdłuż lokalnej drogi wewnętrznej - w granicach opracowania - zinwentaryzowano szpaler form krzewiastych, ujętych w wykazie tabelarycznym z podaniem parametrów, tj. obwód, średnica pnia (pierśnica) mierzona na wysokości 1,3 m i przybliżonej wysokości i średnicy korony.

TABELA 1. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ZADRZEWIEŃ
Z ELEMENTAMI GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

NR I NWENTARYZAC.	STATUS DRZEWA	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	OBÓWÓD PNIA [CM]	ŚREDNICA PNIA [CM]	WYSOKOŚĆ [M]	KORONA [M] / SKUPINY (DL. X SZER.) [M]	UWAGI
1	1u	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix caprea</i> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	olsza czarna wierzba iwa robinia akacjowa	≤ 24	≤ 8	≤ 2,5	~1,5 -2 x 11,6	wieżba 1-2,5m, pow.~7,2 m ²
2	2u	<i>Salix caprea</i> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	wierzba iwa robinia akacjowa	≤16	≤ 5	≤ 2	~1- 1,5 x11	wieżba 1,5-2m, pow.~6,6m ²
3	1a	<i>Salix caprea</i> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i> <i>Alnus glutinosa</i>	wierzba iwa robinia akacjowa olsza czarna	≤16	≤ 5	≤ 2	~1- 1,5 x104	wieżba 1,5-3m, pow.~64m ²

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140. ŚWIĘTAJNO

3. Opis wprowadzanych zmian.

3.1. Projektowane zmiany w szacie roślinnej.

Z uwagi na kolizję z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym przewidziano do wycinki skupiny form krzewiastych, wyszczególnione w tabeli 1, zlokalizowane w bliskości pasa drogowego. W granicach opracowania, w strefie obrzeżnej, występują analogiczne skupiny samosiewów form liściastych i krzewy, przeznaczone do adaptacji, w tym uporządkowania zgodnie z częścią graficzną niniejszej dokumentacji.

Przed przystąpieniem do redukcji drzew zakwalifikowanych do usunięcia, które wymagają ustawowo uzyskania zezwolenia na wycinkę, należy uzyskać stosowną zgodę w postępowaniu administracyjnym. Wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. z wyłączeniem okresu od 1 marca do 15 października.

Egzemplarze przewidziane do eliminacji, wyciąć a następnie wykarczować. Podczas karczowania wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace ostrożnie w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia oraz tak, aby nie uszkodzić systemów korzeniowych drzew i krzewów rosnących w pobliżu, nie objętych zakresem robót.

3.2. Projektowane zmiany w uzbrojeniu technicznym terenu.

Na przedmiotowym terenie występują odcinki uzbrojenia technicznego w zakresie linii kablowej energetycznej, sieci kanalizacji deszczowej (Ø400mm) i wodociągowej (Ø80mm) do zachowania. Podczas robót ziemnych w rejonie pasa drogowego należy prowadzić prace ze wzmożoną ostrożnością, a w strefach skrzyżowań z istniejącymi instalacjami, należy odnieść się do wytycznych gestorów sieci. Projektowane przyłącza instalacji sanitarnych i elektrycznej zlokalizowano na terenie Inwestora. Z uwagi na zapotrzebowanie przedsięwzięcia budowlanego na wodę do celów pożarowych, na projektowanym odcinku, włączanym do istniejącej sieci wodociągowej, projektuje się dwa hydranty nadziemne.

3.3. Projektowane zmiany w istniejącej zabudowie.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze niezabudowanym i niezagospodarowanym, na którym nie występują obiekty wymagające wyburzenia.

Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia na gruntach typu rolnego, zmianie ulegnie sposób użytkowania nieruchomości. Zgodnie z postanowieniami obowiązującej decyzji OULICP z dn. 21.12.2018r. znak Te.MK.6733.7.2018 (uzasadnienie, str.5) oraz w myśl Ustawy z dn. 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018 poz. 1945, art.61 ust.1, pkt 4) przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1. Kompozycja urbanistyczna terenu inwestycji.

Projekt obejmuje funkcjonalno-użytkowe zagospodarowanie terenu, stanowiącego mienie Gminy Świętajno dla potrzeb utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych o charakterze stacjonarnym, skomunikowanego z drogą powiatową poprzez 2

nowoprojektowane zjazdy publiczne na drogę wewnętrzną na działce połączeniowej nr ew. 195, w rejonie znacząco oddalonym od obszaru zabudowań mieszkalnych. Organizację punktu zaplanowano w oparciu o istniejącą infrastrukturę uzbrojenia i działającą oczyszczalnię ścieków, przy uwzględnieniu wytycznych zawartych w obowiązującej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zarazem mając na względzie zminimalizowanie wycinki istniejących form krzewiastych.

Obszar na planie trapezoidalnym ograniczony istniejącym ogrodzeniem funkcjonującej oczyszczalni ścieków, dostępnej z lokalnej drogi wewnętrznej. Zaprojektowano organizację punktu w oparciu o komunikację pieszo-jezdną o charakterze pętli objazdowej z wjazdem w bliskości oczyszczalni oraz placem manewrowym w głębi u wylotu, spełniającą funkcję technologiczną. Usytuowane kolejno elementy składowe założenia to: po stronie prawej samochodowa waga zagłębiona w sąsiedztwie kontenera biurowo-socjalnego z usytuowanymi w narożu dla usprawnienia regulacji obsługi 2 parkingami postojowymi dla samochodów osobowych, w tym niepełnosprawnego oraz ciężarowych; po stronie lewej szeregowo rozplanowano wiaty magazynowe o uszczelnionej strefie wyladowczej.

Obszar urządzony ogranicza wydzielające teren inwestycji projektowane ogrodzenie obwodowe o sterowanych bramach i furtce dla kontroli dostępu. Planowana inwestycja z założoną na obrzeżach ochronną zielenią niską, średnią i wysoką, obejmuje teren w granicach opracowania A-B-C...- J4.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia zawarto w przepisowych odległościach od granic nieruchomości i zabudowy istniejącej, przy zapewnieniu zarówno separacji założoną ochronną zielenią, jak i dostępności dla mieszkańców miejscowości.

Teren inwestycji jest wyposażony w punktowe oświetlenie z instalacją monitoringu – zalecane 3 kamery zewnętrzne obrotowe w obudowie.

4.2. Projektowany układ komunikacyjny.

Zewnętrzna komunikacja zapewniona z działki nr ew. 142, tj. z drogi powiatowej nr 1504N ul. Grunwaldzkiej o szerokości jezdni >6m poprzez drogę lokalną szer. ok. 4,6 m o nawierzchni z płyt betonowych. Zorganizowano dostęp do zamierzenia budowlanego poprzez 2 projektowane zjazdy publiczne szer. 5 m, dostosowane do potrzeb obsługi inwestycji. Bezpośrednio przy wjeździe na teren inwestycji, w pobliżu kontenera obsługi usytuowano, celem regulowania i ewidencji dostaw, zagłębioną wagę samochodową oraz stanowiska postojowe. Ten rejon poszerzono dla eliminacji nierównomiernego obciążenia dynamicznego wagi. Dla optymalnej regulacji ruchu komunikację wewnętrzną zorganizowano w oparciu o scentralizowaną przestrzeń manewrową punktu szerokości 15 m z placem zawracania o promieniu 12 m. Przewiduje się cyklicznie czasowy ruch samochodów ciężarowych z przyczepami związany z okresowym opróżnianiem punktu oraz dostawami transportem osobowym.

Pochylenie nawierzchni utwardzonych, o założonym spadku podłużnym w granicach 0,5% - 4,9%, jest wymuszone nawiązaniem do istniejącej infrastruktury drogowej w oparciu o rzędne wysokościowe określone na mapie do celów projektowych. Strefa przejazdu charakteryzuje się spadkiem dwustronnym w przekroju poprzecznym daszkowym o

nachyleniu 2% w rejonie wyładowniczym, zaś plac zawracania posiada spadek w układzie kopertowym. Załamania trasy wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu zewnętrznym 8m, wewnętrznym min. 4m. Docelowo, obszar bezpośredniej strefy wyładowniczej odpadów niebezpiecznych gromadzonych w wiacie, zaprojektowano jako szczelny z zabezpieczeniem geomembraną PE-HD, natomiast strefa bramna jest odcięta odwodnieniem liniowym, przechwytyującym wody opadowe podczyszczane w układzie kanalizacji zamkniętej.

Odwodnienie ciągów pieszo-jezdnych zaprojektowano powierzchniowo, poprzez założone ukształtowanie spadków poprzecznych i podłużnych ze spływem w kierunku odwodnienia liniowego lub wpustów usytuowanych na terenie działki, z odcięciem spływu wód opadowych i roztopowych z utwardzonej nawierzchni urządzonej od krawędzi korony drogi wewnętrznej, odprowadzanych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Szczegółowe rozwiązania warstw konstrukcyjnych nawierzchni projektowanych przedstawiono w części graficznej opracowania branży drogowej.

Parametry projektowanych zjazdów :

- szerokość jezdni 5m, promień łuków wyokrąglających krawędzie zjazdu - 8 m, spadek poprzeczny :min. 0,5%, spadek podłużny 4,2% na odcinku 6,5m oraz 4,9% na odcinku min.9,7 m;

- bilans powierzchni :

- powierzchnia całkowita zjazdu : 64,93 m²,
w tym powierzchnia chodnika na terenie dz. nr ew. 195 - 1,33 m²;
- powierzchnia całkowita zjazdu : 71,5 m².

Wykończenie strefy połączenia istniejącej nawierzchni z płyt prefabrykowanych z projektowaną konstrukcją krawężnikiem ulicznym betonowym wibroprasowanym typu ciężkiego zatopionym lub ułożonym na płask, posadowionym na ławie betonowej z betonu C-12/15 z oporem; kostka brukowa w rejonie zjazdu w kolorze kontrastowym.

Generalnie trasy projektowane ograniczone są obramowaniem nawierzchni kołowej przy zachowaniu uskoku wys. 2÷14cm o posadowieniu na ławie betonowej z betonu C-12/15 z oporem : na krawędzi jezdni - krawężnikiem ulicznym betonowym wibroprasowanym 20x30cm, wysuniętym; na połączeniu chodnika z zieleńcem - obrzeżem betonowym typu ciężkiego 8 x 30 cm. Przewidziano lokalne obniżenia chodników, jako wtopione względem nawierzchni jezdni.

W czasie wykonywania robót ziemnych należy zachować wymagane normą wskaźniki zagęszczenia gruntu :

- od spodu konstrukcji do głębokości 1,2m - Is = 1,0,
- poniżej 1,2 m - Is = 0,95.

Dla osiągnięcia pożądanych parametrów ciągów pieszo-jezdnych, podbudowę układać : warstwami o max gr. 20cm z zagęszczeniem wibratorem mechanicznym przy zachowaniu wilgotności optymalnej oraz przestrzeganiu receptury laboratoryjnej, prawidłowym wymieszaniu warstwy piasku z cementem, po uprzednim sprawdzeniu zdatności materiałów.

Roboty winny być prowadzone z uwzględnieniem uzgodnień i zaleceń branżowych, po uzyskaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi, pod nadzorem uprawnionego geodety.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

4.2.1. Organizacja ruchu kołowego i pieszego.

Wewnętrzna obsługa komunikacyjna przedmiotowego przedsięwzięcia w oparciu o odrębne wjazd i wyjazd od strony południowo-zachodniej. Na obszarze objętym opracowaniem zaprojektowano komunikację pieszą w postaci chodnika w strefie kontenera administracyjno-biurowego oraz kołową, spełniającą zarazem funkcję technologicznego ciągu pieszo-jezdnego z betonowej kostki brukowej gr.8cm, o podbudowie dostosowanej do hakowego załadunku i opróżniania otwartych i zamykanych kontenerów za pośrednictwem samochodów ciężarowych. Zatokę postojową w narożu północno-wschodnim przewidziano na 2 parkingi samochodów, odrębnie ciężarowych i osobowych w tym jedno stanowisko dla osoby niepełnosprawnej o rozgraniczeniu kolorystycznym stref parkowania.

Ciągi piesze w strefie obsługi i edukacyjnej zaprojektowano, jako nawierzchnie szerokości min.1,50 m z typowej kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm w kolorach i kształcie zgodnych z zaleceniami Inwestora. Dookoła projektowanych budowli zaprojektowano opaski z kostki o szerokości 0,5 m.

Odwodnienie obszaru urządzonego nawierzchni utwardzonych zaprojektowano powierzchniowo, w granicach własnej działki, w kierunku zgodnym z naturalnym i założonym ukształtowaniem terenu z włączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody do separatora zintegrowanego z osadnikiem. Rzędne wysokościowe wewnętrznego układu komunikacyjnego dostosowano do rzędnych projektowanej i istniejącej zabudowy.

4.2.2. Roboty ziemne.

Przewidziano całkowite usunięcie wierzchniej warstwy gleby organicznej z obszaru robót o głębokości min. 0,50 m.

Przyjęto, po zdjęciu warstwy humusu, wymianę gruntu rodzimego w warstwach konstrukcyjnych podbudowy przy zachowaniu wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

W rejonie występującego uzbrojenia podziemnego i innych istniejących urządzeń roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

Powierzchnie zielone w rejonie granic opracowania, zdewastowane w trakcie prowadzenia robót, a także nowo projektowane nawierzchnie zielone przewidziano do humusowania gr. 10 – 15 cm i obsiania trawą.

Szacunkowy bilans robót ziemnych w granicach opracowania na terenie urządzonego :

Oznaczenie przekrojów poprzecznych PP	Odległość pomiędzy przekrojami poprzecznymi [m]	Powierzchnia przekroju - nasyp [m ²]	Objętość - nasyp V [m ³]	Powierzchnia przekroju - wykop [m ²]	Objętość - wykop V [m ³]
Tereny urządzone utwardzone					
Pp II-II		113,77	-	0	-
	31,0		3 526,9		0
					161,0
Tereny urządzone łącznie :		Nasyp -	3526,9	Wykop -	161,0

Współczynnik korekcyjny :

1,15

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO
Zgodność z oryginałem

RAZEM UROBEK :			
ROBOTY PRZYGOTOW. -	Nasyp -	4055,9	Wykop - 0
PODKONST. NAWIERZCH.-		-1492,3	111,7
FUNDAMENTY OBIEKTÓW -		-57,7	24,6
RAZEM ROBOTY ZIEMNE :		2505,9	161,0
ZUŻYCIE NA MIEJSCU :	161,0 m3		
BILANS TERENU :	2344,9 m3		

4.3. Projektowane tereny zielone.

Projektuje się naturalną barierę przed szkodliwą emisją zanieczyszczeń poprzez nasadzenia, generalnie po obwodzie terenu, szpalerów wysokiej i średniowysokiej zieleni izolacyjnej tj. egzemplarzy zimozielonych (np. sosna czarna, jodła kalifornijska) 4-letnich egzemplarzy w rozsadzie co 8,5 m. W bliskości projektowanej zabudowy przewidziano pas niskiej zieleni opaskowej, w tym punktowo rozsądzone zimozielone iglaki o pokroju wąskostożkowym (żywotnik zachodni) oraz wzdłuż ciągu kołowego krzewy ozdobne: średniowysokie (perukowiec podolski, rokitnik pospolity, dereń świdwa) i niską zieleni okrywową (irga szwedzka) w rozstawie co 0,3m / 7,5m, sprawdzających się jako umocnienia skarp. Pozostałe tereny zielone stanowić będą uregulowaną formę założonych trawników. Przyjęto gatunki roślinności o małych wymaganiach glebowych, służących wzmocnieniu osypisk, odpornych na zanieczyszczenia powietrza oraz mróz, głównie ozdobnych i wybranych zimozielonych. Wielkość i standard materiału roślinnego można zmienić jedynie za zgodą Inwestora. Przed wykonaniem prac wszystkie ilości sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić projektanta.

W części graficznej opracowania, na planie zagospodarowania działki, zawarto szczegółową lokalizację roślinności nasadzanej, natomiast tabelarycznie przedstawiono zestawienie ilościowe wybranych gatunków.

WYKAZ NASADZEŃ DRZEW PIENNYCH W GRANICACH OPRACOWANIA					
L.P.	NR	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	IŁOŚĆ [SZT]	UWAGI rozstaw / wys. [cm] / zabezp. bryły korz.
1	1	<i>Abies concolor</i>	jodła kalifornijska	11	co 17m / 350-400/ C45
2	2	<i>Pinus nigra Arn.</i>	sosna czarna	14	co 17m / 350-400/ C45
Razem				25	

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15,
12-140 ŚWIĘTAJNO

WYKAZ NASADZEŃ KRZEWÓW W GRANICACH OPRACOWANIA

L.P.	NR	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	IŁOŚĆ [SZT.]	UWAGI
1	3	<i>Cotinus coggygria</i>	perukowiec podolski	6	co 8,5m
2	4	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	rokitnik pospolity	17	co 8,5m
3	5	<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	żywotnik zachodni 'Spiralis'	3	co ~13,7m
4	6	<i>Cornus sanguinea</i> 'Winter Beauty'	dereń świdwa 'Winter Beauty'	33	3 szt/mb / mrozoodporny / C3
5	7	<i>Cotoneaster suecicus</i> 'Coral Beauty'	irga szwedzka 'Coral Beauty'	32	3 szt/mb / zimozielony / C3
6	8	<i>Spiraea scinerea</i> 'Grefsheim'	tawuła szara 'Grefsheim'	54	3 szt/mb / mrozoodporny C3
Razem				145	

4.3.1. Prace realizacyjne.

Przed rozpoczęciem robót ogrodnich należy uwzględnić badanie jakości gleby z określeniem zasobności pokarmowej i zaleceniami nawozowymi.

Wskazane jest, aby do realizacji projektu nasadzeń i obsiewu zieleni przystąpić po zakończeniu prac budowlanych oraz po wykonaniu podziemnej infrastruktury technicznej. Dogodnym terminem sadzenia dla liściastych drzew i krzewów kopanych jest pora wiosenna, przed rozpoczęciem wegetacji lub jesienią, po zrzuconiu liści. Rośliny z uprawy kontenerowej można sadzić przez cały rok. Sadzenie należy wykonać w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. z wykluczeniem dni upalnych, długotrwałych i ulewnych deszczy oraz dni mroźnych.

Terminy nasadzeń realizować wg wymogów sztuki ogrodniczej.

Wykonane nowe nawierzchnie utwardzone należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem ziemią. Ew. rośliny w rejonie budowy, przewidziane do zachowania, znajdujące się w zasięgu robót budowlanych, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, a prace w obrębie ich bryły korzeniowej i korony muszą być wykonywane ręcznie. Obowiązuje zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia z zaleceniem zastosowania technik tunelowych (przewiert, przecisk).

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić inspektora nadzoru.

4.3.1.1. Sadzenie drzew piennych i krzewów.

Miejsca lokalizacji zieleni należy uprzednio wytyczyć zgodnie z dokumentacją projektową. Gleba pod nasadzenia nie powinna być zanieczyszczona gruzem, chwastami, przerośnięta korzeniami, zasolona, ani zanieczyszczona chemicznie. Teren uprzednio należy wyrównać, skarpy ukształtować. Doły pod drzewa i krzewy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Przygotowanie dołów mechaniczne w terenie wolnym od zabudowy oraz ręczne z zachowaniem ostrożności w pobliżu tras sieci instalacyjnych. Wskazane jest wykorzystanie

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński

do tego celu wiertel mechanicznych o odpowiedniej średnicy i głębokości roboczej. Z uwagi na trudne warunki wegetacji flory i tendencję do spływu wody po stoku zaleca się projektowaną skarpe wypełnić ziemią urodzajną do głębokości 80 cm i ukształtować.

Wielkość dołów zależna od wielkości bryły korzeniowej, przy czym o średnicy 2+3 razy większej niż bryła - zmienna dla gatunku, szacunkowo dla drzew ok. 0,70 x 0,70 m, krzewów do 0,5 x 0,5 m. Głębokość dołu do 30% większa niż średnica bryły korzeniowej sadzonego drzewa, krzewy sadzić do 5 cm głębiej niż rosły w szkółce (0,2+0,5 m). Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój roślin. Ściany i dno dołów powinny być spulchnione i wymieszane z glebą urodzajną. Ziemia użyta do zaprawy dołów winna posiadać odpowiednią „luźną” strukturę i być oczyszczona z zanieczyszczeń. Należy wcześniej przygotować mieszankę – gleba urodzajna na bazie materiałów organicznych, przekompostowana o pH ok. 6,5-7 lub wg. indywidualnych wymagań rośliny. W pobliżu ciągów pieszych zaleca się stosowanie gleby strukturalnej o kompozycji tłuczni z dodatkiem gliny i substancji organicznych. Przed dowiezieniem gleby zaprawianej, w bliskości infrastruktury podziemnej, powinny być zamontowane ekrany korzeniowe (tzw. „root stopery”). Zakupiona gleba do zaprawiania dołów powinna być dowożona na miejsce sadzenia na bieżąco podczas sadzenia. Po posadzeniu, rośliny obficie podlać. Misę i rabaty z krzewami mulczować – przykryć warstwą materiału organicznego (korą iglastą średnio mieloną przekompostowaną, do ściółkowania standardowego) o grubości około 10 cm dla drzew i 5 cm dla krzewów.

Krzewy usytuowano zasadniczo w grupach o rozstawie przyjętym w zależności od gatunku, wielkości oraz z uwagi na efekt kompozycyjny. Zaprawa dołów – do całkowitej objętości dołu. Po posadzeniu rośliny obficie podlać. Powierzchnie pod krzewami wyściółkować dobrze przekompostowaną korą drzew iglastych lub zrębkami o grubości minimum 5 cm. Materiały do mulczowania (ściółkowania) powinny być wolne od szkodników, chorób, chwastów, średnio rozdrobnione.

Zaleca się nie nawozić krzewów podczas sadzenia. Krzewy posadzone jesienią powinno się nawozić wiosną, a rośliny posadzone wiosną nawozi się co najmniej po 2 miesiącach od posadzenia. Po każdym nawożeniu należy krzewy intensywnie podlać.

4.3.1.2. Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym.

Z uwagi na stan zieleni istniejącej oraz zniszczenia, jakie powstaną w trakcie prowadzenia robót budowlanych, zakłada się w ramach inwestycji, wymianę całej powierzchni trawiastej. Powierzchnia trawników dywanowych zgodna z bilansem terenu w części graficznej opracowania.

Obszar przeznaczony pod trawniki należy oczyścić z zanieczyszczeń i resztek budowlanych oraz spulchnić ziemią pochodzącą min. z odfiltracji na głębokość 5-10 cm (strefa korzenia traw). Należy uwzględnić dodatkowo zakup ziemi urodzajnej o PH ok. 5,5-6,5. Przed wykonaniem trawnika należy usunąć przez wygrabienie kamienie, pozostałości korzeni drzew wykarczowanych i chwastów oraz resztki darni. Do wysiewu należy zastosować gotową mieszankę nasion traw dywanowych na miejsca słoneczne i dla podłoża dość ubogiego o skromnych wymaganiach pielęgnacyjnych, odporną na trudne warunki klimatyczne i pogodowe. Najlepszym terminem do siewu nasion traw jest wrzesień oraz październik lub przełom marca - kwietnia i maja. Nasiona zmieszać z żyzną ziemią.

Etapy wykonania trawnika :

- oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci,
- uprawa ziemi na głębokość minimum 25 cm,
- odchwaszczenie terenu,
- przygotowanie warstwy urodzajnej gr. min. 5 cm,
- rozgrabienie i wyrównanie podłoża,
- wałowanie podłoża,
- wysiew nasion w ilości 30 kg na 1000 m² z przykryciem warstwą ziemi na głębokość ok. 0,5 cm.

Poziom terenu obsiewanego powinien być obniżony w stosunku do rzędnych istniejących lub projektowanych krawężników maksymalnie do ok. 3 cm po ubiciu i uwałowaniu terenu.

Tereny wokół nasadzeń, przeznaczone pod założenie trawników, należy zniwelować w taki sposób, aby ich powierzchnia łączyła jednolitą płaszczyznę zaprojektowane poziomy sąsiadujących nawierzchni utwardzonych. Ze względu na specyfikę terenu objętego opracowaniem, prace przygotowawcze, jak i uprawę zaleca się wykonać ręcznie na odcinkach zieleni towarzyszącej zabudowie.

4.3.2. Prace pielęgnacyjne.

Po wykonaniu prac realizacyjnych należy zapewnić intensywną pielęgnację egzemplarzy założonej flory (drzewa pienne, krzewy, założone trawniki) w całym okresie gwarancyjnym, obejmującym okres 12 miesięcy z zastrzeżeniem wymiany roślin, które usychają nie z winy Inwestora.

Wykonawca winien sam stale monitorować stan nasadzeń i trawników i na bieżąco wykonywać wszelkie niezbędne zabiegi pielęgnacyjne.

4.3.2.1. Pielęgnacja w pierwszym roku po posadzeniu drzew i krzewów.

Pielęgnacja drzew, krzewów w okresie gwarancyjnym (od wykonania do odbioru końcowego) polega na :

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu (wysokość chwastów nie może przekroczyć 15 cm, a w przypadku chwastów płożących powierzchnia ich nie może przekroczyć 20% powierzchni roślin okrywowych); częstotliwość pielenia uzależniona będzie od ilości pojawiających się chwastów i ich tempa wzrostu,
- nawożeniu,
- poprawianiu misek,
- uzupełnieniu kory,
- poprawianiu i uzupełnianiu palików i wiązań przy drzewach,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi, usunięciu odrostów korzeniowych,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek.

4.3.2.2. Pielęgnacja w pierwszym roku od obsiewu trawników.

Nie wolno dopuścić do przesuszenia podłoża przez min. 45 dni od pierwszego podlewania. Nawierzchnię należy zraszać strumieniem rozproszonym, unikając silnego

kierunkowego strumienia wody, który może wymyć podłoże i nasiona.

Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym polega na :

- koszeniu trawnika – trawa nie może przekraczać 20 cm wysokości; częstotliwość koszenia uzależniona będzie od warunków atmosferycznych (zakłada się minimum 3-krotne koszenie), przy czym po koszeniu trawa nie może być niższa niż 3cm ponieważ może doprowadzić do obumarcia trawnika,
- wiosennym oraz jesiennym grabieniu trawników,
- kiedy nastąpi wiosenny wzrost trawy należy w miejscach wypadu trawnika przeprowadzić jego renowację czyli dosiew w ilości 10 g/m².

Podczas koszenia trawy i innych zabiegów pielęgnacyjnych występuje zwiększone ryzyko uszkodzeń mechanicznych szyi korzeniowej roślin drzewiastych. Ryzyko to należy wyeliminować przez odpowiednio prowadzony nadzór prac oraz zastosowanie środków ochrony indywidualnej na poszczególnych drzewach i grupach krzewów poprzez zainstalowanie osłon mechanicznych - plastikowych lub drewnianych.

4.4. Projektowane uzbrojenie techniczne terenu.

Projektuje się wykonanie przyłączy wg. opracowań branżowych, na podstawie wydanych warunków technicznych przez gestorów sieci, tj. przyłącza wody Ø125mm i kanalizacji sanitarnej Ø160mm, kanalizacji deszczowej brudnej (tereny parkingów i nawierzchni utwardzonych) i czystej (zadaszenia) oraz sieci wodociągowej na terenie własnym. Przewiduje się odprowadzenie wód opadowych z terenów zielonych do wód podskórnych, z pozostałych stref poprzez włączenie za pośrednictwem kanału zamkniętego Ø315mm, po uprzednim podczyszczeniu, do rurociągu Ø400 kanalizacji deszczowej.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona będzie z dwóch nadziemnych hydrantów DN80, zlokalizowanych w granicach opracowania. Przed oddaniem przyłącza wodociągowego do użytkowania, należy rozbudować istniejący rurociąg na działce nr ew. 195 obr.14 na podstawie zewnętrznej dokumentacji technicznej wg. odrębnej procedury administracyjnej.

Zasilanie w energię elektryczną inwestycji zapewnione poprzez zaprojektowaną instalację zalicznikową z ujętego zakresu odrębnego postępowania proceduralnego złącza kablowo-pomiarowego niskiego napięcia, usytuowanego w granicy własności Inwestora.

4.5. Projektowane ogrodzenie.

Projektuje się zewnętrzne ogrodzenie inwestycji, w obrębie terenu opracowania - systemowe, stalowe, panelowe o wysokości maksymalnej 2,0 m, o przęsłach ażurowych z siatki stalowej ocynkowanej i cokołem przęsła z krawężnika betonowego, usytuowane obwodowo, z wyłączeniem skrzydła wschodniego - o istniejącym wygradzeniu działającej oczyszczalni ścieków. Usytuowanie określono w części graficznej opracowania, na rysunku zagospodarowania terenu.

Systemowe słupki ogrodzenia w rozstawie powtarzalnym co 250 cm należy obetonować betonem C 12/15 (30x30x100cm), część ponad gruntem o h≈10 cm wykonać w szalunkach gwarantujących gładkość, w strefie pomiędzy nimi ułożyć obrzeża chodnikowe 8x30x100cm, przyjmując górną krawędź min. 5 cm ponad powierzchnią otaczającego terenu. Słupki

zamknąć od góry stalowymi lub plastikowymi zaślepkami. Panele standardowe z siatki o oczkach 200x50mm lub 200x100mm, wg. wytycznych Inwestora.

Furtka szer. 1,1m, rozwierna, z klamką i zamkiem elektromagnetycznym - 1szt. i samonośna 5-m brama przesuwana z napędem i osprzętem oraz zestawem automatyki - 2 szt. - zdalnie sterowane z funkcją otwarcia awaryjnego montowane od strony komunikacji zewnętrznej działki. Fundamenty posadowione na głębokości około 1,2m wg. wytycznych dostawcy z uwzględnieniem przeciwwagi bramnej. Sterowanie bramami i furtką z kontenera biurowo-socjalnego.

Projektuje się ogrodzenie założenia o wysokości 2,0m na długości szacunkowo ok. 2765,6mb (2583,6m+157m+13,7m+2x5m+1,3m). Na etapie wykonawstwa przed zamówieniem elementów, długości zaleca się zweryfikować w terenie. W skrzydle północnym i południowym działki należy uwzględnić uskokowe osadzenie paneli ogrodzeniowych. Definitywne parametry na etapie wykonawstwa.

5. Etapowanie inwestycji.

Zakłada się realizację przedmiotowej inwestycji w jednym etapie z zastrzeżeniem niezależnej ingerencji Inwestora w ewentualną etapowość wykonawstwa.

6. Parametry techniczne inwestycji.

6.1. Ustalenia wynikające z obowiązującej Decyzji lokalizacyjnej.

Rozwiązania projektowe spełniają wymogi określone w obowiązującej Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: Te.MK.6733.7.2018 z dn. 21.12.2018r., wyd. przez Wójta Gminy Świątajno, w której ustalono warunki zabudowy i zagospodarowania :

- max wskaźnik pow. zabudowy - $0,06 / 8\,860,95\text{m}^2 < 0,07 / 0,91\text{ ha}$,
- parametry techniczne zabudowy :
 - kontener - pow. $28,71\text{m}^2 < 30\text{m}^2$, elewacja frontowa 4,88m / 4,5-6,5m, h=3,09m < 4m, dach - płaski;
 - wiata - pow. $3 \times 151,11\text{m}^2 < 3 \times 165\text{m}^2$; elewacja frontowa 25,44m < 26m, h=5,58m < 6,5m, dach jednospadowy o pokryciu blachą trapezową;
- powierzchnia wagi samochodowej $22,5\text{m}^2 < 25\text{m}^2$;
- powierzchnia miejsc postojowych - $142,5\text{m}^2 < \text{powierzchnia parkingu} - 0,2\text{ ha}$
- powierzchnia utwardzona $2398,24\text{m}^2 < 0,24\text{ ha}$;

Funkcja przedmiotowego obszaru o gruntach kwalifikowanych do łąk trwałych zmieni się, obejmując świadczenie usług publicznych, przy czym poziom ewentualnych uciążliwości dla środowiska i mieszkańców na etapie eksploatacji punktu będzie zgodny ze stosownymi przepisami, a ich zasięg nie wykroczy poza teren opracowania.

6.2. Bilans terenu w granicach inwestycji.

Szczegółowe zestawienie bilansu powierzchni zagospodarowania terenu stanowi element części rysunkowej niniejszego opracowania.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

6.3. Szacunkowe zapotrzebowanie na media.

Szczegółowe bilanse zapotrzebowania na media i ilości odprowadzanych substancji znajdują się w projektach branżowych.

Energia elektryczna (moc szczytowa)	max 14 kW
Maksymalna ilość odprowadzanych wód deszczowych	84,26 m ³ /h (23,41 l/s)
Maksymalna ilość odprowadzanych ścieków bytowo-socjalnych	0,09 m ³ /d
Maksymalne zapotrzebowanie na wodę do celów bytowo-socjalnych	0,09 m ³ /d
Maksymalne zapotrzebowanie na wodę do celów P.POŻ.	72 m ³ /h (2*10 l/s)

7. Warunki geotechniczne.

Dla potrzeb budowy przedmiotowej inwestycji wykonano dokumentację geologiczną warunków posadowienia, opracowaną w sierpniu 2018r. przez firmę Skar Centrum Sp. z o.o. w Kielcach.

Z przeprowadzonej analizy terenowej wynika, że w rodzimym podłożu zalegają osady wodnolodowcowe $_{p2}^{t9}Q_{p4}^{B3}$, zasadniczo piaski i żwiry z występującymi poniżej glinami zwałowymi $_{gzw}^{9}Q_{p4}^B$ w przeciętnych warunkach hydrogeologicznych. Poziom występowania zwierciadła wody gruntowej określono jako zmienny, ściśle powiązany z bliskim sąsiedztwem potoku Rozoga i ustalono dosyć płytko na głębokości 1,0 - 2,0 m ppt, jako zależny od aury. Podłoże rodzime przedmiotowego obszaru pod względem urabialności stanowią grunty zaliczane do kat. 3 i 4.

Na omawianym obszarze panują proste warunki gruntowe. Zakres inwestycji zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. W uogólnieniu przedmiotowe podłoże spełnia warunki geotechniczne do bezpośredniego posadowienia fundamentów projektowanych obiektów kubaturowych na głębokości poniżej strefy przemarzania, która wg. normy PN-81/B-03020 dla terenu Świątajno wynosi $h_z = 1,0$ m p.p.terenu; przyjęto $h_z' = \text{ok. } 1,2$ m p.p.p.

Mając na względzie powyższe, zaleca się :

- ściany wykopów należy zabezpieczać przed osuwaniem i obrywaniem się,
- na czas całego okresu prac ziemnych należy zapewnić stosowną technologię dla prawidłowego odwodnienia obszaru robót w celu odprowadzenia wód opadowych i zabezpieczenia strefy wykopów przed zawilgoceniem i nawodnieniem,
- typ izolacji przeciwwilgociowej obiektów budowlanych należy dostosować do lokalnych warunków gruntowo – wodnych,
- grunty organiczne i nasypy niebudowlane oraz grunty słabonośne nie mogą stanowić podłoża budowlanego, stąd zagłębienia po wybraniu wymienić i odpowiednio zagęścić,
- dokonać odbioru wykopów przez uprawnionego geologa.

8. Zagadnienia p-poż., ochr. środowiska i san.-epid.

Przedmiot projektu został zlokalizowany na terenie działek o obiektach kubaturowych

projektowanych, zlokalizowanych w przepisowej odległości od zabudowy sąsiadującej, z uwzględnieniem obowiązującego Prawa Budowlanego, warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz ograniczeń wynikających z obowiązującej Decyzji o ULICP.

8.1. Zagadnienia ochrony p-poż.

8.1.1. Warunki budowlane.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji :

Parametry przedmiotowej zabudowy i obiektów pomocniczych obsługi przedsięwzięcia :

- *kontener biurowo-socjalny* (obiekt tymczasowy) [1] :
pow. zabudowy : 28,71 m², pow. użytkowa : 24,84 m², wysokość: 3,12m (budynek niski), budynek o 1 kondygnacji i posadowieniu nietrwałym;
- *wiaty magazynowe z pom. gospodarczym* [2] oraz *wiaty magazynowe* [3] i [4] , przy czym każda :
pow. zabudowy : 151,11m², pow. użytkowa : 132,11m² [2], 131,30m² [3] i [4] ,
wysokość: 5,58m (budynek niski), budynek o 1 kondygnacji nadziemnej.

Odległość od obiektów sąsiadujących :

Spełniono pod kątem ochrony przeciwpożarowej wymogi usytuowania obiektów względem najbliższej zabudowy sąsiadującej i granic działki, odpowiednio :

- *kontener biurowo-socjalny* - lokalizacja: 9,6m > min. 7,5 m - względem granicy z działką budowlaną, 24,5 m (od najbliższej zabudowy - budynku murowanego) > min. 15 m;
- *wiaty magazynowe z pom. gospodarczym i wiaty magazynowe* - usytuowane :
min. 29,58m od granicy działki budowlanej; min. 44,55m od najbliższej istniejącej zabudowy (budynek murowany); min. 13,1m od krawędzi rowu przydrożnego przy gruntach rolnych, - wymagania jw.

8.1.2. Klasyfikacja pożarowa obiektów.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego :

- *kontener biurowo-socjalny* :
Dla kategorii ZL gęstości obciążenia ogniowego nie określa się.
- *wiaty magazynowe z pom. gospodarczym i wiaty magazynowe*, przy czym dla każdej :
Przyjęto gęstość obciążenia ogniowego w przedziale 2000÷4000 MJ/m² (gęstość ta wynosi ok. 3132 MJ/m² [2], ok. 3953 MJ/m² [3], ok. 3529 MJ/m² [4]).
Obiekty założenia tworzą jedną strefę pożarową o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego na powierzchni 453,33 m² do ok. 3538 MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób :

- *kontener biurowo-socjalny* :
Zakwalifikowany do kategorii ZL III (max 1 osoba).
- *wiaty magazynowe z pom. gospodarczym i wiaty magazynowe* :
Kwalifikacja do kategorii PM. Czasowy pobyt na terenie punktu do 2 h poniżej 50 osób.

Ocena zagrożenia wybuchem : - nie występuje.

Podział obiektu na strefy pożarowe :

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarb Gminy
Magdalena Majewska
24

- *Strefy magazynowe czasowego gromadzenia odpadów w wiatach z kontenerem biurowo-socjalnym :*

Projektowana zabudowa stanowi jedną strefę pożarową :

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM wynosi $4.000 \text{ m}^2 > 453,33 \text{ m}^2$.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych :

- *kontener biurowo-socjalny - nie określa się;*

Dla części ZL III - klasa odporności pożarowej „D”; przy czym :

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi bezpieczeństwa pożarowego obiekt, jako budowla o przeznaczeniu do wykonywania działalności usługowej o kubaturze brutto do 1000 m^3 , wolnostojąca do dwóch kondygnacji nadziemnych (DZ.U.2002 nr 75 poz. 690, art.213 pkt. 2) - nie podlega wymaganiom klasy odporności pożarowej dla jej grupy.

Zgodnie z kwalifikacją kontenera biurowo-socjalnego do obiektów tymczasowych - wymagana klasa odporności pożarowej „E”, dla której odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych - bez wymagań, tj. konstrukcja nośna, konstrukcja dachu, strop, ściana zew., ściana wew., przekrycie dachu.

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

- *wiata magazynowa z pom. gospodarczym i wiaty magazynowe - nie określa się.*

Wiata o pełnościennych murowanych przegrodach osłonowych (min. 3 elewacje).

Wszystkie elementy budynku NRO (nierozprzestrzeniające ognia).

8.1.3. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

Występują przejścia ewakuacyjne: długości do $29,6 \text{ m} < 40 \text{ m}$ - w części ZL, długości do 100 m - w części PM. Boksy wiat posiadając głębokość $5,46 \text{ m}$, spełniają wymogi dotyczące dróg ewakuacyjnych.

Wszystkie drzwi ewakuacyjne z projektowanych obiektów otwierają się na zewnątrz, mają szerokość skrzydła min. $0,9 \text{ m}$ w świetle oraz muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującą normą.

8.1.4. Wymagania p-poż dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

8.1.5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Zaprojektowano instalację elektryczną w sposób zapewniający ciągłość dostawy energii elektrycznej o odpowiednich parametrach technicznych, przy uwzględnieniu przepisów PN i warunków technicznych. Instalacja powinna zapewnić bezpieczeństwo użytkownika (ochrona przed pożarem i porażeniem).

Kontener biurowo-socjalny należy wyposażać w główny wyłącznik prądu montowany w pobliżu wejścia z odpowiednim jego oznakowaniem.

8.1.6. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i oznakowanie p.poż.

Obiekty należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, przyjmując wskaźnik:

1 gaśnica o masie środka gaśniczego 2 kg / 3 l poj. na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej budynku. Zaleca się zastosować gaśnice proszkowe typu ABC.

Należy rozmieszczać sprzęt p.poż mając na względzie :

- miejsce łatwo dostępne (szerokość co najmniej 1 m) i widoczne o wymaganej długości dojścia,
- lokalizacja bez narażenia na uszkodzenie mechaniczne sprzętu, czy działanie źródeł ciepła.

Sprzęt powinien być oznakowany tablicami pożarniczymi zgodnie z normą PN-92/N-01256, należy umieścić znaki bezpieczeństwa wg. PN-65/M-51520.

8.1.7. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Należy zapewnić na terenie inwestycji zaopatrzenie w wodę do celów ppoż o wydajności 20 dm³/s przy zapewnieniu ciśnienia nominalnego na hydrancie co najmniej 0,2 MPa za pośrednictwem projektowanych 2 hydrantów nadziemnych zewnętrznych Ø80 mm, usytuowanych w odległości min. 5 m + max 75 m od obiektu w rozstawie względem siebie poniżej 150 m. Wymaganą wydajność uzyska się przy realizacji przebudowy istniejącej sieci wodociągowej do średnicy 160x9,5mm (dz. nr ew. 195 obr. Świątajno) w ramach wykonania zewnętrznej dokumentacji technicznej wg. odrębnej procedury administracyjnej.

8.1.8. Droga pożarowa.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 nr 124 poz.1030), §12 ust.1 pkt.3 - dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana droga pożarowa. Zapewniono drogę technologiczną dla jednostek straży pożarnej, o szerokości min. 5 m i nośności powyżej 50kN na oś samochodu zwieńczoną placem manewrowym o promieniu 12m, umożliwiającym dostęp do wszystkich obiektów punktu.

8.2. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja, w myśl uzasadnienia w piśmie wyd. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dn. 12.10.2018r., znak: WOOS.070.125.2018.TP.1, nie jest zaliczana do grupy punktów zbierania lub przeładunku złomu, ujętej w rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz.71, art.3 ust.1 pkt.81), jako punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. pszok) o zakresie tymczasowego zbierania segregowanego strumienia odpadów, w tym frakcji metal, odbywającego się na podstawie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Równoległe na mocy decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: MK.6733.7.2018 z dn. 21.12.2018r., wyd. przez Wójta Gminy Świątajno, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i uznano że przedmiotowe zamierzenie budowlane nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając na celu minimalizację oddziaływania PSZOK na otoczenie należy uwzględnić rolę edukacyjną oraz przestrzegać następujących zagadnień :

- właściwe planowanie i organizacja pracy, monitorowanie działalności,
- prewencyjne zaopatrzenie w sorbenty, stosowanie środków chemicznych w pełni biodegradowalnych w procesie mycia podłóg;

- naprawy i konserwacje wyposażenia,
- planowanie na wypadek awarii,
- odpady gromadzone w przekrytej wiacie w kontenerach zamykanych i otwartych - przesłanianych plandeką; przewidziano polewanie wodą składowanych odpadów pylących;
- magazynowanie wybranych frakcji odpadów w szczelnych i zamykanych pojemnikach z kontrolą otwarcia, w boksach o ścianach i bramach pełnych osłonowych z kontrolą dostępu- co ograniczy uciążliwości dotyczące emisji zapachów, które nie wykracza poza poziom dopuszczalny.

W trakcie eksploatacji terenu źródłem emisji substancji do powietrza będzie związany z działalnością sprzęt o pełnej sprawności technicznej, transport (pora dzienna) – samochody osobowe przywożące odpady na teren PSZOK oraz samochody ciężarowe. Wymienione uciążliwości, będą miały charakter krótkotrwały i lokalny, nie będą powodować znaczącego oddziaływania na stan powietrza, hałas nie przekroczy obowiązujących normatywów akustycznych (Dz.U. z 2014 r., poz. 112).

Zamierzonym zadaniem projektowanej obwodowej zieleni izolacyjnej, częściowo zimozielonej, jest odseparowanie punktu od otoczenia. Wobec znaczącego oddalenia od budynków mieszkalnych, niepożądane uciążliwości w godzinach otwarcia nie wpłyną na komfort życia.

8.2.1. Obszar oddziaływania inwestycji budowlanej.

Z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, zapewniające utrzymanie standardów jakości środowiska i spełniające wymogi obowiązujących przepisów w zakresie ochrony wód, pylenia zapachów i hałasu, obszar oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w granicach opracowania w obrębie części działek nr ew. 196/1, 196/2 oraz wydzielonej części nieruchomości nr 195 i 146/2 i nie wykroczy na tereny przyległe przy właściwym zbieraniu odpadów w myśl obowiązującej ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) min. nieprowadzącym do zmiany składu ani charakteru ich klasyfikacji.

Przy stosowaniu na etapie zarówno realizacji jak i prowadzenia działalności rozwiązań projektowych jak i zabiegów konserwatorskich oraz użytkowaniu sprawnego sprzętu na terenie, mając na względzie przepisy z zakresu ochrony przyrody oraz respektowanie Prawa Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2004r. nr 92 poz. 880 ze zm., Dz.U. z 2018r. poz. 799), zasięg oddziaływania inwestycji zawrze się w przedmiotowych granicach opracowania, a. okresowe uciążliwości nie wykracza poza poziom dopuszczalny. Przedsięwzięcie nie będzie stanowić źródła niepożądanych emisji zanieczyszczeń i nie spowoduje degradacji otaczającego środowiska.

8.3. Gospodarka odpadami.

Na etapie realizacji obiektu nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Wszelkie powstające odpady będą odpadami obojętnymi (gruz, masy ziemne, opakowania z tworzyw sztucznych) na stan środowiska.

Zgodnie z Dz.U. z 2018 r. poz. 992 z 2012 r. ze zmianami, w pierwszej kolejności planuje się ograniczenie powstających odpadów (m.in. poprzez zaprojektowanie organizacji funkcjonalno-

użytkowej terenu PSZOK z uwzględnieniem ukształtowania terenu, zachowaniem w znacznym stopniu istniejącej infrastruktury, ograniczając powstawanie odpadów na budowie przez stosowanie rozwiązań systemowych itp.) Zgodnie z obowiązującymi przepisami za prawidłową gospodarkę odpadami jest odpowiedzialny wykonawca prac budowlanych.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie budowy i eksploatacji, należy :

- ograniczyć roboty budowlane do pory dziennej dla prac, które mogą powodować przekroczenie standardów emisyjnych hałasu oraz ograniczyć emisję niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych, powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych,
- odpady powstałe w trakcie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie i bezpiecznie dla środowiska, a następnie przekazać do unieszkodliwiania, odzysku, transportu lub zbierania firmom posiadającym stosowne decyzje lub uzgodnienia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) - do magazynowania i przewożenia odpadów (szczególnie niebezpiecznych) używać wyłącznie materiałów i urządzeń spełniających normy przewidziane prawem,
- ograniczyć zbędne trasy przejazdu pojazdów,
- w zakresie zdrowia ludzi, przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
- W trakcie eksploatacji w miejscu magazynowania (do czasu uzyskania masy transportowej regulującej wywózkę) odpadów, winny znajdować się podstawowe urządzenia i materiały gaśnicze, sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów odpadów w postaci ciekłej.
- ścieki socjalno bytowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji-sanitarnej.

W związku z zastosowaniem w ramach projektowanego przedsięwzięcia, szczelnych pojemników z ograniczonym dostępem oraz asekuracyjnymi rozwiązaniami ochronnymi, nie przewiduje się generowania ścieków technologicznych;

- wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu.

Do obowiązków wykonawcy należy utrzymanie eksploatowanego obszaru PSZOK w należytym stanie technicznym i sanitarnym. Przedmiotowy teren powinien być wolny od zanieczyszczeń (błoto, śnieg, chwasty) przez regularne sprzątanie każdego dnia otwarcia, aby odpady nie przedostały się na tereny przyległe. Rolą wykonawcy jest dokonywanie napraw, konserwacji, ok. 2x w roku oraz przeglądu urządzeń technicznych i wyposażenia.

9. Bezpieczeństwo użytkowania.

Przedmiotowa inwestycja na etapie eksploatacji przewidzianej projektem, tj. :

- w warunkach typowych dla przyjętej strefy klimatycznej,
- poprzez spełnienie wymagań normowych w zakresie stanów granicznych użytkowania elementów konstrukcyjnych,
- poprzez przestrzeganie wytycznych producenta w trakcie eksploatacji kontenerów;
- przez zastosowanie elementów i materiałów posiadających wymagane przepisami atesty, aprobaty i deklaracje zgodności oraz świadectwa dopuszczenia do obrotu i zastosowań w budownictwie,
- przez użytkowanie urządzeń wyłącznie w dobrym stanie technicznym,

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

- przez stosowanie się do regulaminu PSZOK,
nie stworzy sytuacji zagrożeń wynikających z jego użytkowania.

Zapewniono dostęp na teren osobom niepełnosprawnym. Na drogach komunikacji poziomej stref ogólnodostępnych nie znajdują się progi, ani inne przeszkody. W bezpośrednim sąsiedztwie wjazdu i strefy koordynacji i dozoru przedsięwzięcia przewidziano lokalizację 1 miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej.

Nawierzchnię dojść do projektowanej wiaty magazynowej, kontenera, schodów zewnętrznych – należy wykonać z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu. Komunikację pieszą do obiektów zaprojektowano z zapewnieniem odpływu wód opadowych po terenie własnym.

Wszelkie otwory w podłogach i podłożu (studzienki, kanały) muszą być skutecznie zabezpieczone pokrywami, kratkami, zamocowanymi w płaszczyźnie podłogi i podłoża.

Wszystkie okna w kontenerze biurowo-socjalnym zaprojektowano jako otwierane do wewnątrz. Elementy konstrukcyjne stolarki, tj. zapadki bram, odbojnice i inne elementy, stwarzające możliwość uderzenia lub potknięcia się powinny być odpowiednio oznakowane ostrzegawczo.

W boksie odpadów niebezpiecznych i problematycznych powinny być wywieszone instrukcje określające sposób magazynowania, pakowania, załadunku i transportu materiałów. Magazyn niebezpiecznych odpadów o odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Dla utrzymania właściwego stanu technicznego obiektów, należy przeprowadzać okresowo kontrolę całości materiałów i urządzeń zgodnie z wytycznymi ich użytkowania.

10. Technologia organizacji przestrzennej.

10.1. Struktura zatrudnienia.

Przyjęto, że definitywne określenie harmonogramu działania przedsięwzięcia nastąpi w trakcie eksploatacji punktu, na podstawie doraźnych dostaw odpadów komunalnych. Zakłada się pracę PSZOK przez 5 dni w tygodniu przy zatrudnieniu 1 osoby obsługi w systemie 1-zmianowym dziennym w pełnym wymiarze godzin pracy do prac koordynacyjnych na otwartej przestrzeni. Dla potrzeb okresowych punktu uwzględnić należy zatrudnienie na 1/2 etatu dodatkowej osoby na funkcję konserwatora, np. z terenu sąsiadującej oczyszczalni. Przewiduje się nadzór całodobowy za pośrednictwem technologii rejestracyjnej.

W standardzie kontenerowym zapewnia się stosowne warunki dla 1 pracownika o zakresie prac na otwartej przestrzeni, obejmującym : przyjmowanie surowców, dozór, kontrola, nadzór nad odbieraniem odpadów przez wyspecjalizowaną firmę. Przestrzeń kontenera spełnia funkcję schronienia do ogrzania się, ochrony przed warunkami atmosferycznymi, do zmiany odzieży, podgrzania i spożycia posiłków w myśl Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, rozdział 9 § 44 ust.1).

10.2. Przewidywane etapy pracy PSZOK.

Zakres działalności ujmuje :

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

- przywóz odpadów na teren PSZOK przez mieszkańców w opakowaniach zapewniających bezpieczny transport, dostosowanych do surowca,
- ewidencja danych osobowych i rodzaju dostaw,
- sukcesywny rozładunek i składowanie dostarczonych materiałów wraz z procesem ważenia,
- składowanie wg. selekcji do kontenerów w punkcie zbiórki,
- czasowe zbieranie odpadów aż do uzyskania ilości transportowych,
- magazynowane odpady odbierane przez firmy na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów.

10.3. Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK.

Zakres strumienia odpadów komunalnych przyjmowanych w projektowanym PSZOK ograniczono do poszczególnych grup, wyznaczonych na podstawie przeprowadzonych uprzednio przez gminę analiz zapotrzebowania na odbiór. Odpady obojętne pod względem oddziaływania na środowisko, magazynowane, wg. podziału na frakcje :

I. Frakcja - Papier :

- | | |
|----------|--------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| 20 01 01 | Papier i tektura |

II. Frakcja - Metale (ze strumienia odpadów komunalnych) :

- | | |
|----------|---------------------|
| 15 01 04 | Opakowania z metali |
| 20 01 40 | Metale |

III. Frakcja - Tworzywa sztuczne :

- | | |
|----------|---------------------------------|
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne |

IV. Frakcja - Szkło:

- | | |
|----------|---------------------|
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |
| 20 01 02 | Szkło |

V. Frakcja - Zużyte opony :

- | | |
|----------|--------------|
| 16 01 03 | Zużyte opony |
|----------|--------------|

VI. Frakcja - Odpady ulegające biodegradacji :

- | | |
|----------|--|
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji np. z ogrodów, parków |

VII. Frakcja - Odzież i tekstylia :

- | | |
|----------|--|
| 15 01 09 | Opakowania z tekstyliów |
| 20 01 10 | Odzież; odzież z włókien naturalnych |
| 20 01 11 | Tekstylia; tekstylia z włókien naturalnych |

VIII. Frakcja - Opakowania wielomateriałowe :

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe |
|----------|-----------------------------|

IX. . Frakcja - Zmieszane odpady opakowaniowe :

- | | |
|----------|-------------------------------|
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe |
|----------|-------------------------------|

X. Frakcja - Meble i inne odpady wielkogabarytowe :

- | | |
|----------|-----------------------------------|
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe np. meble |
|----------|-----------------------------------|

XI. Frakcja - Odpady budowlane i rozbiórkowe :

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne- np. folia budowlana
17 03 80	Odpadowa papa
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

XII. Frakcja - Popioły :

20 01 99	Popiół z domowych palenisk
----------	----------------------------

Odpady problematyczne, w tym niebezpieczne, pochodzące z gospodarstw domowych, selekcjonowane w specjalistycznych pojemnikach z kontrolą dostępu, przechowywane będą w dwóch wygradzonych zamykanych, zadaszonych boksach wiaty. Wyszczególniono w tej grupie podział na frakcje :

XIII. Frakcja - Chemikalia oraz zanieczyszczone opakowania :

15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - np. opakowania po farbach, lakierach, klejach, środkach ochrony roślin
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

XIV. Frakcja - Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny :

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

XV. Frakcja - Zużyte baterie i akumulatory :

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

XVI. Frakcja - Przeterminowane leki :

20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
-----------	------------------------------------

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
XVII. Frakcja - Inne odpady nie wymienione wcześniej :	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cementarzy)
15 01 03	Opakowania z drewna
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

Rozmieszczenie poszczególnych obiektów punktu jego parametry przedstawiono w części graficznej opracowania. Przyjęty sort frakcji z podziałem na 3 sektory, oznaczone symbolem [2], [3], [4] - zapewnia bezpieczeństwo użytkowania ze względów pożarowych, mając na uwadze oddalenie od sąsiadującej zabudowy i granic opracowania w obrębie terenu we władaniu Inwestora. Szczegółowe wytyczne technologiczne podano w części architektoniczno-konstrukcyjnej niniejszego opisu (pkt. 8.1. Boksy magazynowe).

Zbiórka odpadów będzie miała charakter dobrowolny, surowce przyjmowane będą bezpłatnie. W związku z tym, nie można określić ilości odpadów, które trafią do PSZOK w jednostce czasu, jak i również ilości samochodów, które będą się na wyznaczonym obszarze poruszać. Nie można też definitywnie określić, przed czasem eksploatacji, częstotliwości wywozu wypełnionych odpadami kontenerów czy innych pojemników.

Po wypełnieniu kontenerów / pojemników surowce będą wywożone do unieszkodliwiania lub recyklingu przez wyspecjalizowane podmioty posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

10.4. Wyposażenie PSZOK.

Wyposażenie obejmują : zakupione pojemniki i kontenery dla zbierania odpadów obojętnych pod względem oddziaływania na środowisko o pojemności 1,1m³ oraz 7m³ - otwartych i z zamykanymi 4/6 otworami wrzutowymi, dostosowanych do odbioru bramowego lub hakowego - umiejscowionych w boksach z wyodrębnieniem podziału na frakcje; specjalistyczne pojemniki o podwyższonej odporności z zamykaniem na odpady problematyczne, w tym niebezpieczne pochodzące z gospodarstw domowych - zbierane w wydzielonym pomieszczeniu oraz osprzęt min. mobilny, usprawniający funkcjonowanie punktu - spełniające wymagania normowe i atesty.

Kontenery lub pojemniki powinny być oznakowane z naklejoną etykietą nazwy i numerem segregacji o wielkości tekstu drukowanego dużymi literami, umożliwiającego odczytanie treści z odległości : min. 5 m - w terenie, min. 2,5 m - pod zadaszeniem. Nadruk powinien zawierać informacje o frakcjach wykluczonych, podobnych materiałowo.

Każdy z boksów wiaty powinien posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne z nadrukiem o adekwatnych właściwościach, mocowanej do stelaża z płaskowników stalowych, osadzanego na ramie nośnej lub spawanego do słupków ponad indywidualnym wejściem. Dopuszcza się stosowanie np. wkrętów, metalowych zaczepów lub metalowych haków, umożliwiających wsunięcie tablicy informacyjnej od góry lub z boku stelaża. Tablice należy montować po ustaleniu lokalizacji poszczególnych frakcji w porozumieniu z Inwestorem. Należy zapewnić czytelność napisu z odległości 15 m.

GMINA ŚWIETAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIETAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

10.4.1. Dodatkowe zaopatrzenie punktu.

Przy wejściu na teren punktu należy trwale zamontować 1 tablicę ogłoszeniową o parametrach :

- gablota samonośna wolnostojąca -tablica informacyjna wodoodporna z uszczelkami, szklenie bezpieczne, zamykana na zamek bezpieczeństwa z kluczami, skrzydło uchylne ku górze zaopatrzone w 2 siłowniki, konstrukcja ze stali anodowanej na srebrno, (dł x gr. x wys.) 794 x 68 x 747 mm, przestrzeń użytkowa o podłożu magnetycznym z możliwością pisanie pisakami sucho-ścieralnymi; słupki aluminiowe deklowane górną 66x66x2000mm w wersji kotwione w podłożu do głębokości min. 60cm lub przykręcane do podłoża utwardzonego, np. standardu NSCL 6xA4 lub równoważne - szt.1.

Zaleca się wydierżawienie pomocniczego sprzętu na terenie PSZOK lub doraźne wypożyczanie : np. szorowarka do zamykania posadzek – 1szt; opcjonalnie hakowiec teleskopowy hydrauliczny (nośność ok. 9 Mg) – 1 szt oraz wózków widłowych : 1 szt. - z podnośnikiem do wysokości 2,5 m., 1 szt. - o udźwigu do 2500 kg.

Sporządził :

mgr inż. Sławomir Obarski

upr. nr ewid. KL 11/89

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

GMINA ŚWIĘTAJNO



powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020 -07- 24

INWESTOR:		GMINA ŚWĄTAJNO UL. GRUNWALDZKA 15, 12-140 ŚWĄTAJNO
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:		SKAR CENTRUM SP. Z O.O., UL. PANORAMICZNA 5/19, 25 – 503 KIELCE

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

inwestycja

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
w miejscowości Świątajno, gm. Świątajno, pow. szczycieński**

działki nr ewid.

działki nr ew. część 196/1, 196/, 195, 146/2

symbol **PZT-BIOZ**
faza PROJEKT BUDOWLANY
branża BUDOWLANA I DROGOWA
tom 1
część 1.B

Skar Centrum Gminy
Magdalena Majewska
GMINA ŚWĄTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWĄTAJNO
Za zgodność z oryginałem
2020 -07- 24

KIELCE, LUTY 2019 R.

B. INFORMACJA DO PLANU BIOZ.

I. Zakres robót dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

1. W zakresie przedmiotowej inwestycji dotyczącej budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla Gminy Świątajno w miejscowości Świątajno, powiat szczycieński na części działek nr ew. 196/1, 196/2, 195 i 146/2 jest wykonanie elementów zagospodarowania, tj. :

- 1 wiaty magazynowej odpadów w kontenerach z pom. gospodarczym,
- 2 wiat magazynowych odpadów w kontenerach,
- posadowienia 1 kontenerowego budynku biurowo-socjalnego na bl. betonowych,
- posadowienia wagi samochodowej zagłębionej o udźwigu do 15 t,
- obiektów zewnętrznej obsługi punktu, tj.: 2 zjazdów z drogi dojazdowej, placu technologicznego do manewrowania i rozładunku, 2 stanowisk postojowych samochodów osobowych i parkingu 4-stanowiskowego samochodów ciężarowych; wskazanej w planie zagospodarowania terenu urządzonej zieleni izolacyjnej i trawników,
- wykonanie niezbędnego uzbrojenia technicznego, obejmującego : sieć kablową i oświetleniową, przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieć wodociągową wraz z niezbędnymi obiektami infrastruktury, min. separatorem zintegrowanym z osadnikiem.

2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów :

- Wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie.
- Wycinka kolidujących z przedsięwzięciem wskazanych egzemplarzy piennych i skupin samosiewów po uzyskaniu stosownego zezwolenia,
- Wymagana przebudowa istniejącego uzbrojenia wg. wytycznych gestorów sieci,
- Urządzenie placu budowy z budową tymczasowych obiektów potrzebnych na czas prowadzenia prac budowlanych.
- Realizacja budowy i roboty zabezpieczające.
- Wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy.
- Roboty ziemne z niwelacją terenu.
- Fundamenty wiat.
- Murowanie ścian nośnych i działowych.
- Wykonanie elementów wylewanych żelbetowych.
- Wykonanie przejść i przebić instalacyjnych.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.
- Wykopy z wykonaniem podsypki - ułożenie rurociągu - wykonanie połączeń - poziomy kanalizacji sanitarnej, deszczowej - zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu.
- Dach – konstrukcja i pokrycie.
- Warstwy podposadzkowe.
- Posadzki.

GMINA ŚWĄTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWĄTAJNO

Za zgodność z oryginałem

- Stolarka i ślusarka drzwiowa.
- Elementy ślusarskie – blendy ściennie.
- Elewacje.
- Drogi i place, chodniki wewnętrzne.
- Posadowienie kontenera biurowo-socjalnego.
- Podłączenie segmentu do zewnętrznych sieci :wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, zasilania energetycznego wraz ze sprawdzeniem poprawności działania osprzętu (min. spluczek, podgrzewaczy wody, grzejników elektrycznych, wentylacji ze wspomaganie) i drożności systemu odprowadzenia wód opadowych.
- Montaż oświetlenia.
- Elementy wyposażenia technologicznego.
- Wykonanie ogrodzenia panelowego.
- Realizacja terenów zielonych.
- Uporządkowanie terenu i przygotowanie do odbioru.

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Jednoetapowo.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Przedmiotowy obszar inwestycji aktualnie stanowi teren niezabudowany. Istniejące uzbrojenie elektroenergetyczne i sanitarne, przecinające od północy na przewężeniu działkę - do zachowania, odcinki do przebudowy wg. wytycznych branżowych.

II. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejące i czynne linie nad- i podziemnego uzbrojenia terenu.
- Drogi tymczasowe dojazdowe do placu budowy.

III. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

1. Porażenie prądem w przypadku czynnych kabli niskiego i średniego napięcia.
2. Porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilających energią elektryczną.
3. Zasypanie ludzi przy realizacji wymiany gruntu podczas tworzenia skarp i nasypów.
4. Zasypanie ludzi w wykopach podczas robót ziemnych w czasie ich wykonywania i zasypywania.
5. Wywrócenia się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu.
6. Przypięcie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych stalowej konstrukcji nośnej przy pomocy dźwigów, np. przy montażu stalowych dźwigarów dachowych przy użyciu dźwigu na podwoziu kołowym.
7. Potrącenie pracowników przez samochody ciężarowe i dostawcze w bezpośrednim sąsiedztwie zakresu robót budowlanych realizowanych aktualnie.
8. Przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, betoniarka, spychacz, taśmociąg, winda, koparka, walec.
9. Możliwość upadku z rusztowania bądź dachu.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

10. Możliwość odkrycia podczas wykonywania prac ziemnych niewypałów bądź przedmiotów trudnych do zidentyfikowania.
11. Możliwość upadku podczas prowadzenia robót na wysokości.

Przed rozpoczęciem każdej pracy kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach życia i zdrowia podczas wykonywania polecanej pracy.

Przed przystąpieniem do robót na czynnych liniach energetycznych lub w ich pobliżu, należy uzyskać we właściwym rejonie energetycznym zgodę na prowadzenie prac oraz warunki techniczne wykonania tych prac. Włączenie poszczególnych mediów winno się odbywać pod stałym nadzorem dysponentów tego uzbrojenia, inspektora nadzoru i przedstawicieli inwestora.

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy dróg na wykonanie tych robót.

IV. Zagospodarowanie placu budowy.

1. Zagospodarowanie placu budowy powinno obejmować w szczególności :
 - a. Ogrodzenie terenu
 - b. Drogi
 - c. Doprowadzenie energii elektrycznej i wody
 - d. Urządzenie higieniczno-sanitarne
 - e. Urządzenie socjalno-bytowe.
2. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.
3. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1.5m.

Na budowie należy umieścić tablicę informacyjną oraz tablicę z napisem:

TEREN BUDOWY

NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY.

4. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
5. Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
6. Materiały chemiczne, szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach.
7. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
8. Praca związana z podłączeniem i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
9. Skrzynka rozdzielcza prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinna być zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych.
10. Zaopatrzenie budowy w sprawny sprzęt gaśniczy. Umieszczenie w odpowiednich miejscach instrukcji przeciwpożarowej. Zapewnienie możliwości zaalarmowania Straży Pożarnej.

V. Roboty ziemne.

1. Przy wykonaniu wykopów na placu budowy i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów ustawić poręcz ochronne

- i zaopatrzyć je w napis: "OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.
2. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.
 3. Jako zabezpieczenie przed zasypaniem niedopuszczanie do składowania urobku, materiałów i wyrobów :
 - w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem nie jest przewidziane w doborze obudowy,
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
 - prowadzenie ruchu środków transportu w stosownej odległości od wykopów poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
 4. Każdorazowe rozpoczęcie robót wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp, przy czym niedopuszczanie w czasie wykonywania robót ziemnych do tworzenia się nawisów gruntu.
 5. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych i w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Równolegle wykonywanie wykopów bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m, jedynie jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.
 6. Wykonywanie zejść i wejść do wykopu, jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu.
 7. Ustalenie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

VI Roboty ciesielskie.

1. Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest :
 - cięcie drewna przed osiągnięciem przez nią nośnych obrotów;
 - zwiększenie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta;
 - cięcie drewna bez prawidłowego założenia osłon i klina rozszczepiającego;
2. Przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione. Odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku jest zabronione.
3. Ręczne dodawanie w pionie materiałów np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3m.
4. Prace z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wys. 3m.
5. Przy rozbiórce deskowania należy podjąć środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się elementów deskowania.
6. O kolejności rozbiórki poszczególnych elementów deskowania decyduje majster lub kierownik robót.
7. Materiał z rozbiórki powinien być bezpośrednio usunięty na wyznaczone stanowisko.
8. W czasie wykonywania robót impregnacyjnych zabronione jest :
 - palenie tytoniu
 - spożywanie posiłków
 - dotykanie rękami ciała, zwłaszcza oczu.

9. Niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych pracownik starannie umyć się ciepłą wodą z mydłem.

VIII. Roboty zbrojarskie.

1. Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny być mocno zbudowane, przytwierdzone do podłoża.
2. Przy cięciu prętów zbrojeniowych nożycami ręcznymi należy cięty pręt oprzeć obustronnie na kozłach lub na stole zbrojarskim.

IX. Roboty izolacyjne i dekarские.

1. Na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne mostki zabezpieczające.
2. Jako zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości należy zamontować urządzenia o działaniu zespołowym, typu : bariery z rur i linowe, balustrady, pokrywy otworów i siatki ochronne.
3. Przy wykonywaniu pokrycia dachów w pobliżu krawędzi okapu należy zastosować urządzenia ochrony indywidualnej, tj. zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką bezpieczeństwa zamocowaną do stałych konstrukcji obiektu, szelek, amortyzatorów, urządzeń samoblokujących.
4. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadaniem.
5. Kotle do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywę.
6. Kotle i zbiorniki do podgrzewania i transportu ręcznego mas bitumicznych powinny być wypełnione najwyżej do ¾ ich wysokości.

X. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym :

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- określić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych zobowiązuje się kierownika budowy lub osobę przez niego wyznaczoną do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w skład, którego wejdą:

- ogólne przeszkolenie wstępne, obejmujące zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie Pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- przeszkolenie na określonym stanowisku pracy, wstępne na stanowisku pracy : zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposoby ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach;

- każdorazowe przeszkolenie przy zmianie stanowiska pracy, lub usprawnieniu technologii i organizacji robót budowlanych

Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzać kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem (potwierdzone przez pracownika) oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.

Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona, przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń.

Przy wykonywaniu prac demontażowych, budowlanych, instalacyjnych technologicznych, instalacyjnych sanitarnych wewnętrznych, instalacyjnych elektrycznych i sterowania oraz wykończeniowych należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

1. Przy wykonywaniu montażu konstrukcji stalowej i ścian osłonowych : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. 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 15-Roboty montażowe; rozdział 16-Roboty spawalnicze.
2. Przy wykonywaniu stropu: 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 betonarskie.
3. 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;
4. 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;
5. Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia są:
 - Wykonywanie robót ziemnych zgodnie z dokumentacją, urobek należy układać z jednej strony wykopu w sposób umożliwiający dogodny transport materiałów oraz w razie wypadku dojazd zespołów ratunkowych.
 - Wykonywane wykopy należy zabezpieczyć barierkami o wysokości $h=1.2m$ nad terenem, na przejściach zamontować kładki z barierkami.
6. Przy porażeniu prądem elektrycznym- postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie udzielenia pomocy osobom porażonym prądem, w każdym przypadku wezwać lekarza.

XI.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Środki ochrony osobistej.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed

występującymi zagrożeniami (np.: upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np.: roboty rozbiórkowo-demontażowe, roboty zbrojarskie, betoniarskie, roboty montażowe i in.) zobowiązani są do używania odzieży i obuwia ochronnego, w tym: kasków ochronnych. Okulary ochronne nosić należy podczas prac z zagrożeniem powstawania odprysków. Rękawice ochronne stosować przy obchodzeniu się z materiałami, narzędziami lub sprzętem przy użyciu, których jest się narażonym na kontakt z chemikaliami, produktami naftowymi, oparzeniami i zranieniami. Ochrona słuchu wymagana jest w przypadku silnego natężenia dźwięku lub długotrwałego hałasu.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości na stanowiskach pracy (poręcz ochronna umieszczona na wysokości 1,1 m; w przypadku rusztowań systemowych – poręcz ochronna na wysokości 1,0m). Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej.

Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy technicznej.

Środki organizacyjne.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także sprawność środków ochrony i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu :
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń;
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników, osoba kierująca, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona przeciwporażeniowa polega na zabezpieczeniu zdrowia i życia pracowników przed niebezpiecznym, przypadkowym działaniem prądu elektrycznego na organizm ludzki. Podczas budowy zobowiązuje się majstra i kierownika do zapewnienia podstawowej ochrony przeciwporażeniowej polegającej na :

- Bezpośrednim izolowaniu (tzw. izolacją roboczą) przewodów, urządzeń itp.
- Stosowaniu stałych przenośnych osłon uniemożliwiających przypadkowe dotknięcie części pod napięciem,
- Umieszczeniu części pod napięciem poza zasięgiem człowieka,
- Zabezpieczeniu izolowanych przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Ochrona przeciwpożarowa.

Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej na placu budowy polega na :

- Przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- Przestrzeganiu przepisów przeciwpożarowych oraz przepisów organizacji placu budowy i wnoszonych obiektów,
- Umieszczeniu w odpowiednich miejscach instrukcji przeciwpożarowej,
- Zaopatrzeniu budowy w sprawny sprzęt gaśniczy,
- Zapewnieniu możliwości zaalarmowania Straży Pożarnej

W przypadku, gdy na placu budowy znajduje się hydrant w żadnym wypadku dostęp do niego nie może być utrudniony przez cały czas prowadzenia budowy.

Ochrona przy transporcie.

Zgodnie z przepisami BHP, na placu budowy do transportu należy stosować maszyny, urządzenia i sprzęt transportowy w pełni sprawny technicznie, obsługiwany zgodnie z przeznaczeniem i warunkami ustalonymi przez producenta.

Praca na wysokościach.

W przypadku prac na wysokościach przed upadkiem z wysokości bezpieczeństwo należy zapewnić poprzez :

- Urządzenia o działaniu zespołowym: bariery z rur i linowe, balustrady, pokrywy otworów i siatki ochronne (wysokość 1,1m od pomostu, krawężnika o wys. 0,15 m, barierka pośrednia w połowie wysokości przegrody),
- Urządzenia ochrony indywidualnej : pas z liną bezpieczeństwa, szelki lub kombinezon z liną bezpieczeństwa, amortyzator, urządzenie samoblokujące.

Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych.

Materiały niebezpieczne występujące na budowie :

- gazy techniczne: do prac spawalniczych mieszanka acetylenu i tlenu oraz do spawania stali nierdzewnych – kargon (mieszanka tlenu i CO₂), które należy przechowywać w magazynie: w wydzielonych pomieszczeniach (osobnych dla każdego rodzaju gazu) z metalową podłogą i wentylowanych. Magazyn należy wyposażyć w gaśnicę. Transport butli – w pozycji pionowej. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukółowym w pozycji pionowej, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem.
- rozpuszczalniki i farby do malowania oraz inne środki budowlane należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych.

XII. Warunki bhp przy montażu i eksploatacji rusztowań.

Podczas montażu i eksploatacji rusztowań należy przestrzegać niżej wymienionych zasad BHP :

- Robotnicy montujący i demontujący rusztowania powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie prac przymocowuje się do stałych części budynku,
- Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań; o zmroku bez sztucznego oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru,
- Rusztowania powinny posiadać odpowiednie zabezpieczenia w postaci barier i pomostów oraz progów zewnętrznych zabezpieczających przed upadaniem przedmiotów.
- Rusztowanie powinno być stabilne, wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. oraz posiadać wyraźnie oznaczoną dopuszczalną nośność oraz odpowiednie wejście i przejścia komunikacyjne między pomostami. Rusztowania o stalowej konstrukcji nośnej powinny być skutecznie uziemione.

Zabrania się pracować na rusztowaniach zewnętrznych w czasie burzy przy silnym wietrze, śnieżyicy i znacznym zalodzeniu pomostów. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 metra wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 metra.

Prace wykonywane z drabin i podestów roboczych – powinny być one w dobrym stanie technicznym. Drabina rozstawna powinna być ustawiona w maksymalnym rozstawie na równym, twardym podłożu. Drabina przesuwana powinna być usadowiona na równym i twardym podłożu i zabezpieczona przed przesunięciem się po podłożu. Kąt ustawienia drabiny przesuwnej w stosunku do podłoża nie może przekraczać 75°. Stosowane drabiny wyłącznie zgodne z Polskimi Normami.

XIII. Znalezione niewypały i niewybuchy.

Po znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić policję i właściwy organ samorządu lokalnego.

XIV. Uwagi końcowe.

1. Przed rozpoczęciem prac w wykopie należy bezwzględnie sprawdzić stan techniczny jego obudowy.
2. Prowadzenie robót budowlano-montażowych może mieć miejsce tylko pod nadzorem osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP.
3. Roboty prowadzone w pasie drogowym winny być oznakowane znakami drogowymi w sposób uzgodniony z zarządcą drogi oraz odpowiednimi służbami ruchu drogowego.
4. W przypadku prac prowadzonych przy chodniku, należy zabezpieczyć plac budowy i chodnik przed ruchem pieszych.
5. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów :

- najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji
 - najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, mieszkanie prywatne, budka telefoniczna itp.)
6. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. powinna znajdować się przenośna apteczka, umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;
 7. Telefon komórkowy umieścić w pom. socjalnym oznaczonym na planie j.w.;
 8. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.;
 9. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.;
 10. Ogrodzenie terenu budowy wykonać na wys. min 1,5m oznakować na planie j/w.;
 11. Barrierki wykonane z : desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m, oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową;
 12. Rozmieścić tablice ostrzegawcze ;
 13. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło;
 14. Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu;
 15. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu;
 16. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi;
 17. Zejścia do wykopu wykonać co 20m;
 18. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w..

UWAGA !

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.

Sporządził :
mgr inż. Sławomir Obarski
upr. nr ewid. KL 11/89

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska



GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

INWESTOR:		GMINA ŚWIĘTAJNO UL. GRUNWALDZKA 15, 12-140 ŚWIĘTAJNO
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:		SKAR CENTRUM SP. Z O.O., UL. PANORAMICZNA 5/19, 25 – 503 KIELCE

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

inwestycja
**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
w miejscowości Świątajno, gm. Świątajno, pow. szczycieński**

r ew. działek :
działki nr ew. 196/1, 196/2, 195, 146/2

symbol **PB/AK**
faza **PROJEKT BUDOWLANY**
branża **ARCHITEKTURA**
tom **1**
część **1.C**

KIELCE, LUTY 2019 R.

C. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

I. **Przedmiot i zakres projektu.**

Przedmiotem opracowania jest projekt branży architektury dla inwestycji polegającej na budowie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Świątajno na terenie części działek nr ew. 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w zakresie opracowania objętym dokumentacją.

II. **Program użytkowy obiektów na obszarze PSZOK.**

II.1. KONTENER BIUROWO – SOCJALNY.

1. **Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie obiektu biurowo – socjalnego, będącego jedną z budowli planowanej budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Świątajno, wspomagającego jakość życia mieszkańców.

2. **Parametry charakterystyczne obiektu.**

L.P.	DANE TECHNICZNE - KONTENER BIUROWO-SOCJALNY	METRAŻ (m) / POW. (m2)
1	WYMIARY SKRAJNE (m)	4,88x6,06
2	WYSOKOŚĆ (m)	2,99
3	KUBATURA (m3)	79,61
4	LICZBA KONDYGNACJI	1
5	KĄT NACHYLENIA DACHU	0,5%
6	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	28,74
7	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	36,31
8	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	24,84

3. **Zestawienie pomieszczeń.**

Wykaz pomieszczeń i powierzchni znajduje się w części graficznej opracowania.

4. **Opis rozwiązań architektonicznych.**

4.1. **Lokalizacja.**

Przedmiotowy kontener usytuowany w strefie regulacji dostępu osób wkraczających na teren, w pobliżu wjazdu i wejścia na teren w sąsiedztwie zjazdu na obszar funkcjonującej

oczyszczalni. Zapewniono poziomą komunikację pieszą poprzez założony chodnik od sterowanej furtki do miejsc postojowych.

4.2. Funkcja.

Obiekt obsługi punktu, stanowi jeden z elementów zagospodarowania spełniający rolę centrali z przeznaczeniem na dozór oraz dla celów utrzymania w nim porządku i bezpieczeństwa mienia, także prowadzenia ewidencji dostaw.

4.3. Forma architektoniczna.

Obiekt na planie prostokąta o dwóch strefach funkcjonalnych, z dostępem : wejściem głównym do pomieszczeń administracji z sanitariatem oraz od tyłu - bramą, wiodącą do odrębnego pomieszczenia gospodarczego. Budowla wolnostojąca, jednokondygnacyjna, niepodpiwniczona, nietrwale związana z gruntem, o charakterze dwóch zespolonych segmentów kontenerowych w rozwiązaniu indywidualnym. Z uwagi na rodzaj technologii wykonawstwa zakwalifikowany do obiektów tymczasowych.

5. Opis rozwiązań konstrukcyjnych.

5.1. Posadowienie.

Podłoże pod przedmiotowy obiekt o nawierzchni z kostki brukowej z podbudową dostosowaną do przeniesienia ciężaru obiektu, ustabilizowane, suche, wypoziomowane, wg. kontenerowego standardu np. ANGA, pojedynczy segment o co najmniej 6 punktach podporowych po obwodzie, wykonanych z bloczków betonowych o powierzchni podparcia min. 20x20cm każdy.

Przyjęto oparcie punktowe - dostosowane do spadku projektowanej nawierzchni z kostki brukowej o podbudowie drogowej - z bloczków betonowych klasy B25 na zaprawie M15 o parametrach 24x38x12(14)cm, można zastosować bloczki betonowe adekwatnej klasy 40x10x20 cm.

Posadowienie należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi w/w producenta, ewentualnie innego równoważnego, powinno być dostosowane do miejscowych właściwości podłoża.

5.2. Kontener.

Obiekt o konstrukcji zespolonego modułu kontenerowego, wg. części graficznej opracowania, o wymiarach zewnętrznych podstawowego kontenera typu np. „ANGA” (dł x s x h) 6058 x 2438 x 2850 mm, wysokości użytkowej h wew = min. 2500mm.

KONSTRUKCJA o szkieletie z ram stalowych giętych, wykonanych z blachy zimnogiętej o profilu grubości 4 mm). Szczegóły konstrukcyjne wg. wytycznych producenta.

PODŁOGA wykonana na dodatkowym, wspierającym stalowym ruszcie poprzecznym z profili zimnogiętych z warstwami izolacyjnymi, od zewnątrz przekryta fałdową blachą stalową ocynkowaną, powlekana.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE kontenera wykonane z wymiennych paneli w postaci płyt warstwowych o rdzeniu ze sztywnej pianki poliuretanowej, strefowo z wełny mineralnej; poszycie płyty obustronnie z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej powłoką poliestrową.

DACH płaski, przekryty blachą trapezową T35 gr.0,7mm z warstwami izolacyjnymi

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński

na systemowym stelażu z wykończeniem od wewnątrz gładką płytą GKB lub GKBI.

Dane techniczne typowego kontenera :

Masa - ~2500 kg

Nośność podłogi – 2,5 kN/m²

Nośność dachu – 1,0 kN/m².

6. Opis podstawowych rozwiązań materiałowych.

Szczegółowe opisy rozwiązań materiałowych dla ścian, stropu i dachu wg. rysunku przekroju.

6.1. Przegrody i elementy nośne.

Specyfikację techniczną podano w pkt. powyżej.

Zaprojektowano ścianki dzielowe, jako systemowe z płyty warstwowej pokrytej dwustronnie blachą ocynkowaną laminowaną gr. 7,5 cm i 11,6 cm.

6.2. Materiały izolacyjne.

Izolacje termiczne pionowe i poziome oraz paroizolacje zaprojektowano w oparciu o wymagania izolacyjności cieplnej przegród, zgodnie z technologią producenta; wg. wykazu warstw ściennych i stropowych w części graficznej opracowania.

6.3. Elementy wykończeniowe wewn. i zewn.

6.3.1. Okładziny wewnętrzne.

Okładziny ścienne.

We wszystkich pomieszczeniach ściany wykończone zależnie od pomieszczenia, zgodnie z technologią producenta - gładką blachą ocynkowaną powlekana powłoką poliestrową w kolorze białym, płytą gr. 18mm wiórową lub płytą GKB, w pomieszczeniu mokrym GKBI - zapewniającą wodoodporność; wg. części graficznej opracowania.

Okładziny posadzkowe.

Zaprojektowano wykończenie podłogi wykładziną PCV z wywinięciem na ściany wg zaleceń producenta na wys. min. 12cm.

Sufity wewnętrzne.

Zaprojektowano sufity z płyt niepalnych oraz NRO np. GKB lub GKBI gr. ok. 18mm w kolorze białym, zgodnie z technologią producenta.

6.3.2. Elementy wykończenia wnętrza.

Naroża kontenera pionowe oraz poziome podsufitowe: blendy wykonane z płyty laminowanej o grubości 12mm w kolorystyce ścian.

Elementy narożne połączenia ściany z podłogą listwami z PVC w kolorystyce wykładziny z możliwością wprowadzenia kabli telefonicznych.

Połączenie ścian panelowych ze sobą; wykonane z profili w technologii producenta.

6.3.3. Pokrycia ścienne i dachowe.

Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy trapezowej zgodnie z technologią producenta i wykazem warstw ściennych i stropowych.

Ściany zewnętrzne pokryte mikroprofilowaną blachą ocynkowaną o powłoce poliestrowej. Podłoga o poszyciu dolnym z blachy fałdowej powlekanej.

6.3.4. Rynny i obróbki blacharskie.

Wszystkie obróbki blacharskie zaprojektowano z pasm blachy stalowej, ocynkowanej grubości 0,5mm. Rynny i rury spustowe zaprojektowano jako systemowe, w postaci instalacji odpływowej zintegrowanej ze stalową ramą samonośną każdego kontenera (zabudowane w słupkach szkieletu) o parametrach zgodnie z wytycznymi producenta.

6.3.5 Stolarka otworowa.

Stolarkę drzwiową w budynku zaprojektowano jako systemową, stalową.

Wewnętrzne drzwi w budynku zaprojektowano jako płytowe w ościeżach stalowych. Szczegóły wg. rysunku zestawienia.

Okna zaprojektowano jako systemowe, w profilach PVC ciepłych, szklone zestawem szyb zespolonych, wyposażone w rolety antywłamaniowe; parametry wg. rysunku zestawienia.

Parapety zewnętrzne wykonane jako systemowe, stalowe, ocynkowane. Parapety wewnętrzne wykonane w technologii postforming w kolorze jasnoszarym.

7. Wyposażenie instalacyjne obiektu.

Obiekt wyposażony w wewnętrzne instalacje, w standardzie wyposażenia :

- elektryczna: oświetleniowa i gniazd wytykowych, skrzynka rozdzielcza natynkowa;
- grzewcza - grzejniki elektryczne 0,5 / 1,5 / 2 kW;
- wentylacyjna - grawitacyjna oraz wyciągowa ze wspomaganie elektrycznym;
- wodno – kanalizacyjna (dopływ wody, odpływ wody zPVC - przejście szczelne w podłodze).

Zaopatrzenie instalacyjne obiektu realizowane będzie od przyłączy z projektowanej sieci własnej na terenie Inwestycji. Projekty przyłączy zewnętrznych wg. opracowań branżowych.

8. Zagadnienia technologii, sanitarno-epidemiologiczne i BHP.

Pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi mają wysokość 2,5m, projektowane są jako oświetlone światłem dziennym o stosunku powierzchni okien liczonej w świetle ościeżnic do powierzchni podłogi min. 1:8. W budynku planuje się wprowadzenie zakazu palenia. Ogrzewanie obiektu zapewnione w standardzie wyposażenia, jako elektryczne za pośrednictwem grzejników akumulatorowych; temperatura pomieszczeń co najmniej $>18^{\circ}\text{C}$. W ustępie zapewnić należy wymianę powietrza 50 m³/h za pośrednictwem wentylacji wyciągowej z wyprowadzeniem kanału ponad połac dachową. Drzwi pomieszczeń sanitariatu w dolnej części skrzydła z otworami o sumarycznym przekroju min. 0,022m² netto.

Schody w lekkiej konstrukcji o nawierzchni z kraty antypoślizgowej, pomostowej.

W trakcie eksploatacji kontenera należy stosować się do zaleceń producenta odnośnie odpowiedniego użytkowania i utrzymywania czystości obiektu. Okresowo należy sprawdzać drożność rynien systemowych i oczyszczać je prewencyjnie, przed gromadzeniem wody na dachu kontenera. W przypadku obfitych opadów śniegu, należy usuwać zgromadzony śnieg z dachu.

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne posiadają izolacyjność termiczną i akustyczną nie mniejszą od wymaganej obowiązującym Prawem i Normami. Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie posiadają odpowiednie atesty ITB o dopuszczeniu do używania w budownictwie.

8.1. Struktura zatrudnienia.

Opis struktury zatrudnienia znajduje się w części dotyczącej zagospodarowania terenu.

8.2. Pomieszczenia personelu.

Zaprojektowano węzeł biurowo-higieniczno-sanitarny dla pracownika obsługi PSZOK o holu wejściowym z aneksem szatniowym zaopatrzonym w szafę BHP odzieży wierzchniej i służbowej, wieszak ścienny. Sanitariat wyposażony w kabinę ustępową oraz umywalnię z umywalką, natryskiem i złączką do węża. W pomieszczeniu biurowym wyodrębniono kąpiel socjalny.

9. Bezpieczeństwo pożarowe i ewakuacja.

Zgodnie z treścią w części dotyczącej zagospodarowania terenu.

10. Wymagania dotyczące oszczędności energii.

Zgodnie z rozdz. 2 art. 3. ust.4 pkt. 5 Ustawy z dn. 29.08.2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U. z 2014r. poz. 1200 ze zm.), przedmiotowy kontener nie wymaga sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej.

11. Warunki wykonania robót.

Roboty budowlane, min. instalacyjne, należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz sztuką budowlaną w oparciu o wytyczne montażowe producenta kontenerów. Transport i składanie zestawów kilkunastomodułowych należy przeprowadzić ściśle wg. zaleceń dostawcy kontenerów.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnia Gminy

Magdalena Majewska

II.2. WIATY MAGAZYNOWE.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie trzech wiat magazynowych, będących elementami zabudowy planowanej budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Świątajno.

2. Parametry charakterystyczne obiektu.

L.P.	DANE TECHNICZNE - WIATA MAGAZYNOWA [1] [2] [3]	METRAŻ (m) / POW. (m2)
1	WYMIARY SKRAJNE (m)	25,44x5,94
2	WYSOKOŚĆ (m)	5,58
3	KUBATURA (m3)	726,08
4	LICZBA KONDYGNACJI	1
5	KĄT NACHYLENIA DACHU	10°
6	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	151,11
7	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	151,11
8	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [1]	132,11
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [2]	131,30
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [3]	131,30

3. Zestawienie pomieszczeń.

Wykaz pomieszczeń i powierzchni znajduje się w części graficznej opracowania.

4. Opis rozwiązań architektonicznych.

4.1. Lokalizacja.

Przedmiotowe budowle rozplanowane szeregowo wzdłuż ogrodzenia założenia inwestycyjnego, skomunikowane od frontu z wewnętrznym ciągiem pieszo-jezdnym dostaw poprzedzonym wagą samochodową. Dostęp do boksów dostosowany do transportu ciężarowego kontenerów.

4.2. Funkcja.

Budowle o funkcji magazynowej z wydzielonymi boksami gromadzenia grup wyselekcjonowanych odpadów

4.2.1. Wiata I.

Obiekt o dwóch odrębnych strefach funkcjonalnych, obejmujących :

- 3 segmenty służące czasowemu przechowaniu, w zamykanych pojemnikach, posortowanych odpadów wybranych frakcji wg. graficznej części opracowania i opisu : PZT - pkt. 10.3. Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK ; branży arch.-konstr. - pkt. 8.1.1. Wiata I;
- 2 pomieszczenia gospodarcze, służące przechowywania sprzętu mobilnego obsługi punktu o przeznaczeniu na czasowy pobyt pracownika do 2 godzin.

4.2.2. Wiata II i III.

Obiekt przystosowany do czasowego przechowywania odpadów, w wygradzonych odrębnych 6 sektorach, gromadzonych w kontenerach za wyjątkiem sortu wielkogabarytowego i opon - umieszczanych luzem na szczelnej posadzce oraz frakcji problematycznych i niebezpiecznych odpadów - zbieranych w specjalistycznych pojemnikach, przy zapewnieniu jednocześnie ochrony asortymentu przed warunkami atmosferycznymi i dostępem osób niepowołanych. Lokalizacja szczegółowa wg. graficznej części opracowania i opisu : PZT - pkt. 10.3. Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK ; branży arch.-konstr. - pkt. 8.1.2. Wiata II i pkt. 8.1.3. Wiata III.

Każde z pomieszczeń o przeznaczeniu na czasowy pobyt pracownika do 2 godzin.

4.3. Forma architektoniczna.

Każdy z obiektów wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, na planie prostokąta, w układzie 5 - i 6 - dzielnym, w technologii tradycyjnej murowany z zadaszeniem jednospadowym o konstrukcji drewnianej i pokryciu blachą trapezową.

5. Konstrukcja wiaty.

Układ konstrukcyjny mieszany o rozpiętości modularnej 5,7x4,2m. Ławy fundamentowe i wieńce, belki nadprożowe wykonano jako żelbetowe, monolityczne wylewane. Ściany fundamentowe i nadziemia zaprojektowano, jako murowane w technologii tradycyjnej. Konstrukcja dachu drewniana krokwiowa o wiązarach wspartych na murlatach, mocowanych do wieńca korony murów.

Szczegółowe opracowanie konstrukcji elementów nośnych zawarto w części rysunkowej niniejszego projektu.

5.1. Wytyczne obliczeniowe.

Wielkości obciążeń :

- obciążenie śniegiem – IV strefa, wg. PN-80/B-02010/Az1,
- obciążenie wiatrem – I strefa, wg. PN-77/B-02011/Az1.

6. Opis podstawowych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.

Szczegółowe opisy rozwiązań materiałowych dla ścian, dachu podano na rysunkach.

6.1. Fundamenty.

Zaprojektowano posadowienie obiektów na ławach fundamentowych żelbetowych o przekroju 50x35cm, wykonanych z betonu B30 (C25/30) o zbrojeniu konstrukcyjnym 4 #12mm (AIIIIN), strzemiona Ø 6mm (A I) co 20 cm, na warstwie wyrównawczego betonu klasy B15 (C12/15) grubości 10cm.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Należy uwzględnić ewentualne przepusty na przejścia instalacyjne wg. P.T. branzowych. Ze zbrojeniem fundamentów należy połączyć przewód uziemienia (bednarka) i wypuścić ponad teren, do przyłączenia inst. odgromowej (lokalizacja wg. P.T. instalacji elektrycznych). Przed przystąpieniem do wykonania fundamentów, sprawdzić parametry gruntu.

Przyjęto rzędne posadowienia :

- poziom porównawczy posadzki wiaty I : $\pm 0,00 = 143,17$ m n.p.m;

Fundamenty posadowione min. 1,20 m poniżej poz. $\pm 0,00$ posadzki na rzędnej: 141,84m n.p.m.

- poziom porównawczy posadzki wiaty II : $\pm 0,00 = 143,00$ m n.p.m;

Fundamenty posadowione min. 1,20 m poniżej poz. $\pm 0,00$ posadzki na rzędnej: 141,67m n.p.m.

- poziom porównawczy posadzki wiaty III : $\pm 0,00 = 142,83$ m n.p.m;

Fundamenty posadowione min. 1,20 m poniżej poz. $\pm 0,00$ posadzki na rzędnej: 141,50m n.p.m.

Wykopy fundamentowe - wykonać mechanicznie. Ostatnie warstwy gruntu do poziomu posadowienia należy usuwać ręcznie, aby nie naruszyć struktury gruntu poniżej poziomu posadowienia. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na humus lub nasypy należy je wybrać i zastąpić chudym betonem.

Przez cały czas trwania robót ziemnych należy pilnować, żeby nie doszło do zalania wykopu wodami opadowymi. Nie wolno pompować wody bezpośrednio z wykopów wykonanych w gruntach piaszczystych ponieważ spowoduje to zniszczenie naturalnej struktury gruntu i w konsekwencji znaczne osiadania.

6.2. Ściany.

6.2.1. Ściany fundamentowe.

Ściany fundamentowe wykonać, jako 1-warstwowe murowane z bloczków betonowych B-15 o parametrach 24x12x38cm na zaprawie cementowo – wapiennej marki M8.

6.2.2. Ściany nadziemne.

Ściany nadziemne zaprojektowano, jako murowane z bloczków gazobetonowych 24x24x59cm, typ 590/240 odm.500 na zaprawie cementowej marki M5, 5 MPa.

Ściany wewnętrzne działowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej marki M5 o grubości 12 cm, alternatywnie z bloczków YTONG murowane do wysokości 3,85m powyżej poz. $\pm 0,00$ posadzki.

6.3. Wieńce, belki.

Elementy nośne nadziemne zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne z betonu klasy B30 (C25/30), wylewane na mokro na budowie.

Belki nadprożowe wrót bramnych o zmiennych parametrach przekroju : wiaty I - 24x45cm oraz 24x50cm / wiaty II - 24x45 cm oraz 24x60cm / wiaty III - 24x45 cm, zaprojektowano, jako zbrojone stalą 2 #14mm górną i 4 #14 mm dolną (AIIIN) i strzemionami \varnothing 6mm (A I).

Wieńce o parametrach przekroju 24x24 cm zaprojektowano, jako zbrojone stalą 4 #12mm (AIIIN) oraz strzemionami \varnothing 6mm co 20 cm (A I).

6.4. Konstrukcja dachu.

Dach każdego obiektu zaprojektowano, jako jednospadowy o nachyleniu połaci 17,6% (10°) i konstrukcji krokwiowej przy rozpiętości 5,7 m o rozstawie krokwi co 0,95 m. Podparcie w części okapowej oraz w kalenicy - na murłacie o przekroju 14x14cm.

Połączenia elementów konstrukcyjnych więźby dachowej z drewna klasy C30, na typowe złącza ciesielskie. Mocowanie murłaty do muru przy pomocy śrub M14, kotwionych w wiercu w rozstawie co 1,0 m.

6.5. Posadzka.

Zaprojektowana posadzka wiaty z betonu szczelnego klasy B30, grubości min. 10cm do spadku, wykonana metodą wibracyjną, mechaniczną, zatarta na gładko, dylatacje zgodnie z wytycznymi producenta; realizowana na podbudowie z betonu klasy B15.

6.6. Materiały izolacyjne.

6.6.1. Hydroizolacje.

Hydroizolacje poziome: na górnej i dolnej płaszczyźnie fundamentów z 2 warstw papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie poliestrowej, modyfikowanej elastomerem SBS, ewentualnie z folii PE HD gr. 2,0 mm o gramaturze $\geq 1400\text{g/m}^2$; w poziomie posadzki z folii budowlanej gr. 2 mm.

Pionowe izolacje przeciwwodne boków ław i ścian fundamentowych zaprojektowano z 1 warstwy papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej SBS lub z Abizolu R+2P na zagruntowanym podłożu. Izolacja powinna zostać wykonana metodą plackowo-pasmową do wys. 30 cm ponad poziom terenu.

6.6.2. Folie paroprzepuszczalne.

Zaprojektowano folię dachową wiatroizolacyjną wg. technologii producenta z jednej warstwy folii o paroprzepuszczalności powyżej $1000\text{g/m}^2/24\text{h}$, układanej na 20cm zakład.

6.7. Dylatacje i przerwy robocze.

Dylatacje na styku elementów konstrukcyjnych monolitycznych systemowe.

Dylatacje posadzek i przerw roboczych elementów monolitycznych wykonane za pomocą systemowej trwale elastycznej masy kładzionej na wcisk.

Dylatacje brzegowe posadzek wykonane z samoprzylepnych, systemowych taśm dylatacyjnych (spieniony polietylen).

6.8. Elementy wykończeniowe wewn. i zewn.

6.8.1. Tynki

TYNKI ZEWNĘTRZNE.

Nadziemne ściany budynku wykończone tynkiem cementowo-wapiennym kat. III.

Strefa cokołowa wysokości 30cm, wykończona tynkiem mozaikowym.

TYNKI WEWNĘTRZNE.

Tynki wewnętrzne należy wykonać, jako tynki cementowo-wapienne kat. III.

6.8.2. Powłoki malarskie.

Zewnętrzne powierzchnie tynkowane, malowane farbą emulsyjną elewacyjną zgodnie z technologią producenta w kolorach pastelowych.

Wewnętrzne powierzchnie do wysokości 1,5 m ściany wykończone farbą olejną, powierzchnie powyżej malowane według technologii producenta farbą emulsyjną.

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Brunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Kolorystyka w odcieniach jasnych, pastelowych.

6.8.3. Powłoki zabezpieczające.

Podłoga boksów, zgodnie z zestawieniem warstw w części graficznej opracowania, o przeznaczeniu na odpady problematyczne, zabezpieczona powłoką żywiczną i farbą wierzchniego krycia, odporną na czynniki chemiczne.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie zestawem malarskim. Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń.

- oczyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 2½ wg PN-ISO 8501:1
- 2x malowanie farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrzewną czerwoną tlenkową
- 2x malowanie nawierzchniowe emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania (kolor uzgodnić z Inwestorem).

6.8.4. Sufity.

Zaprojektowano podsufitkę z blachy trapezowej stalowej ocynkowanej powlekanej TR18 gr. 0,5mm, mocowanej do rusztu drewnianego.

W strefie okapu dachu osłonięto elementy konstrukcyjne czołowo blachą stalową powlekaną T35 gr. 0,7mm.

6.8.5. Pokrycia dachowe.

Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy stalowej trapezowej T38 powlekanej, zgodnie z technologią producenta i wykazem warstw ściennych i stropowych.

6.8.6. Rynny i obróbki blacharskie.

Wszystkie obróbki blacharskie zaprojektowano z pasm blachy stalowej, ocynkowanej grubości 0,5mm w kol. dachu. Rynny i rury spustowe zaprojektowano jako stalowe systemowe, w postaci instalacji odpływowej mocowanej do konstrukcji nośnej wiaty o parametrach zgodnie z wytycznymi dostawcy.

6.8.7. Stolarka otworowa.

Bramy pełne wydzielonych boksów magazynowych (4 sztuki) zaprojektowano, jako "zimne" bez przegrody termicznej, rozwierane, dwuskrzydłowe o skrzydłach z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych z wypełnieniem blachą stalową profilowaną w układzie pionowym, powlekaną poliestrem o parametrach zestawczych (szer. x wys.) 3600/3400 (3580 x 3390)mm. Skrzydła zaopatrzone w: zamek, rygiel, kratki wentylacyjne, przeszklenia systemowe szklone szkłem bezpiecznym.

Bramy ażurowe boksów magazynowych (13 sztuk) zaprojektowano jako rozwierane, dwuskrzydłowe z naświetlem o zmiennej wysokości, przy czym parametry zestawcze bramy - 360 x x295cm, naświetla - 360 x 40/45/50cm. Skrzydła - w ramach ze stalowych ocynkowanych kształtowników i wypełnieniu z siatki stalowej plecionej powlekanej antykorozyjnie ocynkowanej ogniowo o oczkach 50x50mm o śr. drutu 2,8mm, mocowanej do ram; zaopatrzone w zamek, rygiel.

Elementy malowane proszkowo. Przed zamówieniem sprawdzić parametry otworowania. Szczegóły wg części graficznej opracowania.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

7. Wyposażenie instalacyjne obiektu.

Przedmiotowe obiekty zaopatrzone w skrzynki rozdzielcze dostępne z obudowanych segmentów, wyposażone w wewnętrzną instalację elektryczną oświetleniową i wewnętrzną instalację gniazd wtykowych.

Wymiana powietrza w pomieszczeniach zamkniętych odpadów zapewniona poprzez grawitacyjną cyrkulację boczną za pośrednictwem kratki wywiewnych zamontowanych: od frontu - w skrzydłach bramnych oraz z tyłu - przez montaż w ścianie. Szczegóły instalacyjne wg. opracowań branżowych.

8. Zagadnienia technologii, sanitarno-epidemiologiczne i BHP.

Rodzaj składowanych materiałów w projektowanych wiatach nie stwarza niebezpieczeństwa zagrożenia wybuchem. Ze względu na szkodliwość frakcji niektórych surowców, zaplanowano przechowywanie ich w wygradzonych pomieszczeniach z dostępem ograniczonym przed wejściem osób niepowołanych, ze zwiększoną szczelnością posadzki, uniemożliwiającą wyciek substancji niebezpiecznych do otoczenia. Segment powinien być zaopatrzony prewencyjnie w sorbenty. Sposób składowania zapewnia optymalne warunki przechowywania odpadów oraz ochronę przed ich następcznieniem.

Szczegółowe warunki gromadzenia typów materiałów powinny być określone na instrukcjach umieszczonym wewnątrz segmentu. Pojemniki zaopatrzone w tabliczki informacyjne.

Przeładunek materiałów powinien odbywać się przez osoby upoważnione z zachowaniem wymagań bezpieczeństwa. W boksach planuje się wprowadzenie zakazu palenia.

Każda z wiat nie jest przeznaczona ani na stały, ani na czasowy pobyt ludzi z uwagi na przewidywane korzystanie z pomieszczeń maksymalnie do 2 godzin. Zapewniono wymagania w zakresie oddalenia ustępu, zlokalizowanego w obiekcie socjalnym, od najdalszego stanowiska pracy pracownika terenowego, wynoszące max 110 m < 125 m.

Emisja hałasu na zewnątrz jest zgodna z obowiązującym Prawem i Normami. Wszystkie urządzenia technologiczne winny posiadać atesty na poziom hałasu zgodny z odpowiednimi Normami.

Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny być oznakowane europejskim znakiem CE oraz posiadać deklarację właściwości użytkowych i odpowiednie atesty o dopuszczeniu do używania w budownictwie. Wszystkie materiały należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta.

8.1. BOKSY MAGAZYNOWE.

Rozplanowane ułożenie przyjmowanych rodzajów odpadów, z podziałem na wiaty, zapewnia bezpieczną kontrolę składowania. Segregacja z lokalizacją pojemników zgodnie z częścią graficzną opracowania. Magazynowanie, wytypowanych wg. zapotrzebowania na odbiór w gminie, materiałów odbywa się w dostosowanych do wymagań technologicznych Inwestora wydzielonych odrębnych boksach o ograniczonym dostępie, w specjalistycznych pojemnikach adekwatnych do typu odpadów.

Poniżej podano charakterystykę kontenerów z wyszczególnieniem danych ilościowych oraz oznaczeń frakcji (wg. części opisowej niniejszego PZT, pkt. 10.3. Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK).

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

8.1.1. Wiata I:

Kontener zamknięty poj. 1,1 m3 ("C"), np. typ ESE MGB 1100 - 18 szt.

Pojemnik na odpady stałe z HDPE tworzywa odpornego na działanie kwasów, mrozu, promieniowania UV, kolorystyka i wykończenie otworowania 1-kłapowej pokrywy zależne od frakcji, w dnie spust z nakrętką drenażową dla usprawnienia czyszczenia, wzmocnienie dna, wyposażony w cztery koła jezdne z możliwością pełnego obrotu, 2 z blokadą, o parametrach (dł x szer. x wys. x gł.) 1257(1373)x1073x1354x970 mm, waga 56 kg, ciężar nominalny 510 kg, uchwyty do rozładunku dostosowane do wybranych podnośników.

Przedmiotowy kontener służy składowaniu odpadów z rodzaju :

- frakcja I - papier, ozn. "M" (6 szt.),
- frakcja III - tworzywa sztuczne, ozn. "P" (6 szt.),
- frakcja IV - szkło, ozn. "S" (6 szt.).

Przewidziano wyposażenie pomieszczenia gospodarczego :

"R" - Regał magazynowy - szt. 2

Regał skręcany, 3-półkowy z regulacją ich wysokości co 5cm, o konstrukcji stalowej nóg i poprzeczek z kształtowników malowanych proszkowo na kol. RAL, płyty z płyty wiórowej gr. 16mm osadzone na podporach, wyposażenie w stopki zabezpieczające przed zarysowaniem podłoża z możliwością przykręcenia, nośność półki 290 kg, wym. (szer. x gł. x wys.) 1200x600x2500mm np. model R-1-02-01 standardu Fast Service lub równoważny.

8.1.2. Wiata II.

Przewidziano 1 segment dla frakcji II - metale, ozn. "Me", sortowanej w pojemnikach :

Kontener zamknięty poj. 1,1 m3 ("C"), np. typ ESE MGB 1100 - 3 szt.

Parametry charakterystyczne kontenera podano jw. pkt.8.1.1. Wiata I.

Kontener zamknięty poj. 1,1 m3 ("D"), np. typ SM-1100 - 5 szt. /w tym 2 szt. - Mag. odpadów niebezpiecznych i problematycznych /

Pojemnik na odpady stałe z blachy stalowej, lakierowany lub ocynkowany ogniowo, z pokrywą płaską trójdzielną zamykaną kluczem, w dnie otwór spustowy z nakrętką, dostosowany do systemu segregacji frakcji odpadów, wyposażony w cztery koła jezdne ocynkowane z możliwością pełnego obrotu, 2 z blokadą, o parametrach (dł x szer. x wys. x gł.) 1200 (1356)x1000x1230x970 mm, waga 140 kg, ciężar nominalny 1500 kg, uchwyty do rozładunku dostosowane do wybranych podnośników.

Przewidziano magazynowanie odpadów frakcji XII - popiół, ozn. "Po", gromadzonej w :

Kontener zamknięty poj. 6,8 m3, (typ KP-7, oznaczenie: "A") - 1 szt.

Kontener stalowy z zamykanymi 6 bocznymi otworami wrzutowymi, o parametrach (dł x szer. x wys.) 3450 x 1730 x 1460mm, waga 860 kg, udźwig 4600 kg, zaopatrzony w zaczep przystosowany do załadunku w systemie hakowym i bramowym, drzwi do opróżniania na krótszym boku - uchylne z bocznymi ryglami, rolki na tulejach samosmarnych, zabudowa ze wzmocnieniami żebrowymi, grubość ścian / podłogi min. 3/4 mm, płozy zakończone rolkami, konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją farbami chemoutwardzalnymi, dwuskładnikowymi, lakierowanie na kolor np. niebieski.

Wydzielono 1 boks na składowanie luzem materiałów grupy :

- frakcja V - zużyte opony, ozn. "O" (max 3000 kg).

Gromadzenie w odrębnym boksie sortu odpadów innych niż niebezpieczne, wydzielonych

z frakcji XIV - zużyty sprzęt ZSEE (max 8300 kg) przy użyciu wyposażenia t2-100 Szczytno

"L" - Ruchomy kontener siatkowy - 3 szt.

Kontener mobilny, ażurowy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o obudowie ramowej z profilowaną ścianką frontową łatwego dostępu, nośność wózka 500 kg, ciężar własny 70kg, wym. (szer. x gł. x wys.) 1360/1160/x1000x 1190 mm, wyposażony w 4 koła z blokadą hamulca, z bocznymi uchwytami do wyładunku;

"M" - Skrzyniopaleta przemysłowa siatkowa poj. 0,75 m³ - 4 szt.

Pojemnik ażurowy z możliwością piętrzenia, o obudowie ramowej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, powłoka odporna na promieniowanie UV, front dzielony, uchylny z blokadą otwarcia na zasuwki, wym. 1230x835x970 mm, nośność dynamiczna 1500 kg, statyczna 4000 kg (max 4 sztaple), waga 70 kg. Przystosowany do gromadzenia odpadów stałych, na stopkach pod transport z każdej strony za pośrednictwem wózka widłowego.

"N" - Paleta siatkowa Lab box - 3 szt. /w tym 1 szt. - Mag. odp.w niebezp.i problem./

Pojemnik ażurowy o obudowie ramowej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, powłoka odporna na promieniowanie UV, frontowa ścianka w formie drzwi 2-skrzydłowych, uchwyty do wyładunku, wym. 1200x1000x1600 mm, statyczne obciążenie do 800 kg (max 3 sztaple), waga 150 kg. Przystosowany do gromadzenia odpadów stałych, min. ZSEE, na stopkach pod transport z każdej strony za pośrednictwem wózka widłowego lub dźwigu.

8.1.2.1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych i problematycznych.

Przewidziano selekcjonowanie odpadów niebezpiecznych oraz problematycznych w dwóch segmentach wiaty w specjalistycznych pojemnikach, zapewniających jednoczesną ochronę asortymentu przed warunkami atmosferycznymi i dostępem osób niepowołanych. Odbywa się, gromadzenie odpadów przyjmowanych do PSZOK grup, wyszczególnionych w pkt. 10.3 części opisowej PZT, rodzajów :

frakcja XIII - chemikalia oraz zanieczyszczone opakowania,

frakcja XIV - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

frakcja XV - zużyte baterie i akumulatory,

frakcja XVI - przeterminowane leki,

frakcja XVII - inne odpady nie wymienione wcześniej

Czasowemu przechowywaniu wymienionych odpadów mają służyć poniżej zestawione typy szczelnych pojemników lub zamykanych kontenerów, zależnie od specyfiki materiału, wszystkie z kontrolą dostępu :

"E" - Paletopojemnik poj. 1000 l - 2 szt.

Pojemnik dwuścienny na płynne i półpłynne substancje chemiczne z rodzaju łatwopalnych, petrochemicznych, kwasu nieorganicznego i organicznego – wewnętrzna obudowa PE-HD / z tworzywa PE-HD HOSTALEN GM 7745, powłoka odporna na promieniowanie UV, kosz zewnętrzny w ocynkowanej stalowej obudowie na zintegrowanej plastikowej palecie, podziałka na obudowie, wieko z zaplombowanym otworem zaopatrzonym w odpowietrznik oraz zaworem wlewowym i spustowym, wym. 1200x1000x1160/1170/1190 mm, nośność do 2000 kg (max 3 poziomy składowania), waga 60 kg.

"F" - Kontener uniwersalny odpadów niebezpiecznych stałych, np. typ KS 800 - 3 szt.

Pojemnik stalowy od wewnątrz ocynkowany ogniowo z wyściółką z gumy, powierzchnia malowana z otwieranym, uszczelnionym obwodowo górnym wiekiem, zaopatrzenie w zamek, parametry (szer. x dł x wys.) 1000 x 1200 x 1290mm, masa ok. 230kg / poj. 800 l, nośność

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

1500 kg, transport za pośrednictwem wózka widłowego. Przeznaczenie na min. akumulatory w ilości ok. 70 szt.

"G" - Kontener do składowania świetlówek poj. 640 l - 1 szt.

Pojemnik stalowy, malowany z otwieranym górnym wiekiem z podpórką, wyposażenie w zamek, parametry (szer. x dł x wys.) 1600 x 52200 x 800mm, masa ok. 60 kg, udźwig ok. 260 kg, transport za pośrednictwem wózka widłowego.

"H" - Pojemnik na opady problemowe oraz baterie poj. 120 l, np. typ MP5040 - 3 szt.

Pojemnik z tworzywa PEHD na zużyte baterie, pokrywa zabezpieczona zamkiem z klapy wewnętrzną zaopatrzoną w wywietrzniki, obudowa o odporności na czynniki zewnętrzne, masa ok. 14 kg, nośność ok. 75 kg, parametry (szer. x gł. x wys.) 470 x 550 x 930mm.

"I" - Wanna wychwytowa - 2 szt.

Paleta ociekowa stalowa ocynkowana lakierowana proszkowo, z kratą o oczkach 68x76mm, obłachowanie grubości 2mm, o parametrach 1200x800x350mm, pojemność wychwytowa 240 l, nośność 600kg, pow. magazynowania - 2 beczki.

"J" - Beczka 120 l - 4 szt.

Pojemnik do gromadzenia odpadów niebezpiecznych płynnych, półpłynnych, sypkich, stałych, wykonany z polietylenu HDPE - materiału odpornego na ekstremalne warunki atmosferyczne i temperaturę do 80°C; w zestawie uchwyt, pokrywa szczelna z odporną uszczelką otwierana w wersji 2-otworowej z korkiem i wlewem lub pokrywą z pierścieniem zaciskowym, masa 5,4 kg, udźwig ok. 215 kg, wym. Ø 49,6x 745/790 mm, kol. niebieski.

"K" - Paleta wychwytowa /wanna ociekaczowa/ - 1 szt.

Paleta do składowania beczek i pojemników na odpady ciekłe agresywne (oleje, chemikalia) – z tworzywa PE, typ np. Medium Eco - poj. wychwytowa 284 L, nośność 1701 kg, parametry 1854 x 635 x 295 mm, wyposażona w zawór spustowy, pow. magazynowania 3 beczek.

"L" - Beczka 220 l - 3 szt.

Pojemnik do gromadzenia odpadów niebezpiecznych płynnych, półpłynnych, sypkich, stałych, odporność na kwasy i ługi, z tworzywa PEHD / HDPE, materiał odporny na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, w zestawie uchwyt, pokrywa szczelna otwierana oraz w wersji z korkiem i wlewem, zapewnienie odpowietrzenia – typ np. KDF – poj. 220 L, masa 9,5 kg, nośność ok. 300 kg, wym. Ø 59,3x 97,3 cm, kol. czarny/ niebieski.

Przewidziano lokalizację segregowanego sortu z możliwością piętrzenia odpadów przechowywanych w specjalistycznych pojemnikach uwzględniając jego wartość opałową w ilości nie przekraczającej :

- selekcjonowane odpady frakcji XIII - max 6,24 tony;
- frakcja XIV, tj. świetłówki - max 200 kg, ZSEE niebezpieczne - max 1,0 tony;
- frakcja XV, tj. baterie - max 122 kg, akumulatory - max 1,27 tony,
- frakcja XVI, tj. przeterminowane leki - max 60 kg,
- frakcja XVII, tj. inne odpady nie wymienione wcześniej - max 2,72 tony.

8.1.2.2. Wybrane zagadnienia w zakresie magazynowania odpadów niebezpiecznych.

Boksy magazynowe odpadów niebezpiecznych z kontrolą dostępu, ze szczegółową segregacją na etapie realizacji, przeznaczono - na odpady wrażliwe na warunki atmosferyczne w pojemnikach odpornych na promieniowanie UV, niskie temperatury i wilgoć. Każdy z segmentów wyposażony jest w :

- oznakowanie składowanych materiałów,

8.1.4. Ruchome i dodatkowe wyposażenie lub opcjonalne.

Przewidziano dodatkowe opcjonalne wyposażenie w sprzęt mobilny na etapie eksploatacji PSZOK, dla usprawnienia obsługi, np. na zasadzie dzierżawy, tj. :

"O" - Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy z dyszlem do wys. 230cm – 1szt.: masa ok.750kg, nośność 1000 kg, (dł. x szer.) 169x80 cm, długość wideł 115 cm, prędkość jazdy 4,5/5 km/h, prędkość podnoszenia / opuszczania : z ładunkiem 0,12/0,15 m/s; bez ładunku: 0,22/0,12 m/s lub równoważny.

"P" - ruchoma paleta szkieletowa – 1 szt. : do składowania urządzeń, konstrukcja stalowa malowana, 3-ścienna ażurowa z blatem nośnym z płyty wiórowej, 1-poziomowa, wyposażona w 4 koła z blokadą hamulca, masa 155 kg, nośność 600 kg, wym. 130x115x199cm.

Waga platformowa - mobilna waga elektroniczna z drukarką oraz miernikiem na kablu lub stojaku, o parametrach szalki 1 m x 1 m, wykonana ze stali konstrukcyjnej, z pomostem wagowym o powierzchni ryflowanej, antypoślizgowej, malowanej natryskowo - wyposażonym w 4 czujniki tensometryczne, przeznaczona do pracy w temperaturach ok. - 10°C ÷ +40°C, udźwig max 1,5 t / 3 t, masa urządzenia ok. 100-210 kg. Na wyposażeniu dokręcane haki transportowe, działka odczytowa 0,5 / 1 kg, standardu np. systemu Herkules lub równoważnego. Urządzenie zapasowe, przeznaczone do pracy w przypadku awarii lub konserwacji wagi samochodowej podstawowej o przewidywanej lokalizacji w pomieszczeniu rzeczy używanych wiaty magazynowej.

9. Bezpieczeństwo pożarowe i ewakuacja.

Zgodnie z treścią w części dotyczącej zagospodarowania terenu.

10. Wymagania dotyczące oszczędności energii.

Każdy z obiektów jest wiatą poza zakresem obliczeń cieplno-wilgotnościowych zgodnie z Ustawą z dn. 29.08.2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, rozdz. 2 art. 3. ust.4 pkt. 3 (Dz.U. z 2014r. poz. 1200 ze zm.).

11. Wytyczne wykonawstwa.

Wszystkie roboty budowlane i montażowe należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, norm budowlanych oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, pod stałym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Wykonawca konstrukcji stalowej powinien opracować dokumentację warsztatową na etapie realizacji inwestycji przed rozpoczęciem jej produkcji.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

II.3. WAGA SAMOCHODOWA.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie wagi samochodowej, będącej jednym z elementów zabudowy funkcjonalnej planowanej budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Świątajno.

2. Parametry charakterystyczne.

Przyjęto wagę samochodową elektroniczną zagłębioną typ WSM15, ewentualnie równoważne rozwiązanie systemowe.

Dane techniczne :

- nośność: do 15 ton
- działka odczytowa: 5 kg
- parametry pomostu (szer. x dł. x h) : 2,5 x 7,0 x 0,22 m
- parametry skrajne fundamentu wagi (szer. x dł. x gł.) : 3,01 x 7,51 x 0,96 m
- czujniki tensometryczne : 6 czujników III klasy OIML dokładności przetworników C3
- zakres temp.: od -30°C do + 40°C
- miernik Rinstrum R420, o 2 wyjściach dla wpięcia urządzeń zewnętrznych typu komputer z drukarką, wyświetlacz LED.

W wyposażeniu standardowym wyłazy rewizyjne, 6 zamontowanych czujników tensometrycznych w obudowie ze stali kwasoodpornej, zapewniających dokładność wskazań podziałki.

4. Opis rozwiązań architektonicznych.

4.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy obiekt o najeździe wbudowanym w pas ruchu na poszerzeniu drogi wewnętrznej, usytuowany za strefą kontrolowanego wjazdu na teren, w sąsiedztwie kontenera biurowo-socjalnego. Optymalna lokalizacja reguluje ruch w obrębie przejazdowej drogi technologicznej nie blokując komunikacji punktu dzięki instalacji zagłębionej wagi.

4.2. Funkcja i forma architektoniczna.

Obiekt służący kontroli i ewidencji dostarczanych surowców na teren PSZOK, reguluje ruch w strefie wjazdu i przepływ wstępnie wyselekcjonowanego strumienia odpadów dla celów ważenia i prowadzenia rejestru materiałów o możliwym udźwigu samochodów ciężarowych do 15 t, przy nośności min. 100kg.

Elektroniczna waga samochodowa zagłębiona, zlicowana z nawierzchnią jezdni, na planie prostokąta o parametrach (szer. x dł. x gł. x wys.) 250 x 700 x 22 /65 cm.

5. Konstrukcja wagi zagłębionej.

Waga o konstrukcji stalowo-betonowej z komorą technologiczną zaopatrzoną w odpływ, w pomoście wagowym włązy rewizyjne.

Pomost wagowy o konstrukcji niskoprofilowej gr. 22cm, wykonany ze stalowej blachy ryflowanej gr. ok. 6mm osadzonej na stelażu stalowym w ramie wzmocnionej rusztem

z zamontowanymi włączami serwisowymi.

Wytyczne konstrukcyjne, zawarte w części graficznej opracowania podano szacunkowo. Detaliczne rozwiązania według wybranego systemu dostawcy na etapie realizacji.

6. Opis podstawowych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.

Szczegółowe opisy rozwiązań materiałowych wg. części graficznej.

6.1. Fundament wagi.

Zaprojektowano fundament żelbetowy, monolityczny, wylewany na budowie o charakterze wanny z otworowaniem w dnie pod odpływ z odrębnych komór do dwóch wpustów. Osadzenie platformy wagi na trzech zagłębionych ławach fundamentowych w obudowie ścian fundamentowych żelbetowych szerokości 25 cm po obwodzie.

Płyta denna żelbetowa zaprojektowana z betonu klasy B-30, krzyżowo zbrojona górami i dołem stalą A - IIIIN o średnicy prętów #12mm w rozstawie co 15 cm o skrajnych wymiarach 751 x 301 cm, grubość płyty 25 cm.

Po obrzeżu płyty zaprojektowano ściankę fundamentową o parametrach (szer. x wys.) 25 x 96cm zbrojoną prętami #12mm w rozstawie co 15 cm. Projektowany poziom „zero” ścianki obwodowej wagi należy przyjąć na wysokości projektowanego poziomu nawierzchni drogi wewnętrznej od strony lokalnie wyżej wyniesionej, tj. od strony spływu wód deszczowych.

Ławy wykonane z betonu B30 o gabarytach orientacyjnych 70/80 x 250 (301) x 73 cm krzyżowo zbrojone górami.

Beton podkładowy pod płytę o grubości 15 cm, z betonu klasy B15, ułożony na zagęszczonej podsypce z pospółki lub piasku grubości 40 cm. W czasie betonowania należy zwrócić szczególną uwagę na wypoziomowanie podbudowy i prawidłowe osiowe usytuowanie fundamentów.

6.2. Materiały izolacyjne.

Zaprojektowano hydroizolacje w poziomie fundamentów z 2 warstw papy asfaltowej sklejonej lepikiem na osnowie poliestrowej, modyfikowanej SBS, ewentualnie z folii budowlanej.

Pionowe izolacje wzmocnione ścian fundamentowych, przyjęto z 1 warstwy papy termozgrzewalnej na osnowie poliestrowej, modyfikowanej SBS lub alternatywnie z folii PE utwardzonej.

7. Wyposażenie instalacyjne obiektu.

Zaopatrzenie instalacyjne obiektu realizowane będzie od przyłączy z projektowanej sieci własnej na terenie Inwestycji. Projekty przyłączy zewnętrznych wg. opracowań branżowych.

Instalacja zasilania dla potrzeb układu sterowania, tj. instalacji układu kontrolno-pomiarowego i sterowania oraz przetwarzania danych wg. P.T. Instalacji elektrycznych oraz wg. technologii dostawcy.

Zastosowano odwodnienie płyty dennej fundamentu wagi, doprowadzone rurami spustowymi do projektowanego systemu zamkniętej kanalizacji deszczowej. Szczegóły wg. P.T. Instalacji Sanitarnych oraz wytycznych dostawcy wagi.

8. Zagadnienia technologii, sanitarno-epidemiologiczne i BHP:

Szczegółowe rozwiązania technologiczne wg. dostawcy wybranego systemu.

Okresowo należy przeprowadzać czyszczenie strefy podkonstrukcji platformy wagi elektronicznej poprzez wyłazy rewizyjne. Uszczelka obwodowa spełnia funkcję ochrony przed zabłoconiem.

Wszystkie materiały zastosowane w obiekcie powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty ITB o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie lub deklaracje zgodności wystawione przez producentów.

Wszystkie roboty budowlane i montażowe wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, norm budowlanych oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Podczas wykonywania prac ziemnych zwrócić szczególną uwagę na sieci i kable, które znajdują się na terenie. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren.

Sporządził:

mgr inż. Sławomir Obarski

upr. nr ewid. /KL/ 11/89

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

Imię i nazwisko **Sławomir Obarski**
Upr. nr **KL-11/89**
Członek izby **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
Nr ew. **SWK/BO/0105/16**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży architektonicznej i konstrukcyjnej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO, GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYCIEŃSKI
DZIAŁKI NR EW. : CZ. 196/1, 196/2, 195, 146/2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Sławomir Obarski**

Podpis

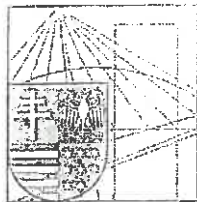
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

102 (p. 102) 2000

103 (p. 103) 2000

104 (p. 104) 2000



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
Kielce, dn. 11 stycznia 2020 r.

Zaświadczenie

Pan(i) Obarski Sławomir Andrzej

miejsce zamieszkania :

Kamionki 43

26-140 Łączna k Suchedniowa

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0105/16

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2019 do 31-12-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

[Podpis] Podpis

Skarbnik Gminy

** Magdalena Majewska*

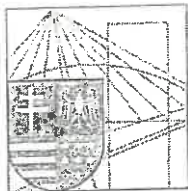
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

C

C

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno
Kielce, dn. 11 styczeń 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Obarski Sławomir Andrzej

miejsce zamieszkania :

Kamionki 43

26-140 Łączna k Suchedniowa

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0105/16

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2019 do 30-06-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

Podpis

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczeciński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

Skarbnik Gminy

Magda Majewska

2020-07-24

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF MODERN ART
1900-1901

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF MODERN ART
1900-1901

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF MODERN ART
1900-1901

Nr ewiden. KL-11/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 1 i 3 rozporządzenia 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 OBARSKI SŁAWOMIR
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 3 listopada 1960 r. w Skarżysku - Kam.
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL OBARSKI SŁAWOMIR jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Sławomir Obarski
zam. Kamionki 43
gm. Suchedniów

Za zgodność z oryginałem



Magdalena Wierzbicka

GINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

1000

1000

Imię i nazwisko **Nai Van Hoang**
Upr. nr **KL 71/94**
Członek izby **Świątokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
Nr ew. **SWK/BO/0197/01**

OŚWIADCZENIE

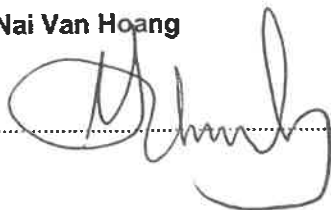
Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży architektonicznej i konstrukcyjnej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO, GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIEŃSKI
DZIAŁKI NR EW. : CZ. 196/1, 196/2, 195, 146/2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Nai Van Hoang**

Podpis



GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020 -07- 2 4

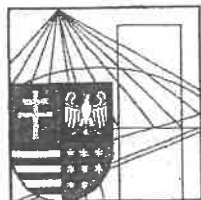
Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

C

C

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the document. The names are listed in alphabetical order. The names are: [illegible]



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNE
Kielce, dn. 5 grudnia 2018
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczitno

Zaświadczenie

Pan(i) Hoang Van Nai

miejsce zamieszkania :

ul. Alabastrowa 15

25-753 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0197/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2019 do 31-12-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczeciński

ul. Grunwaldzka 15

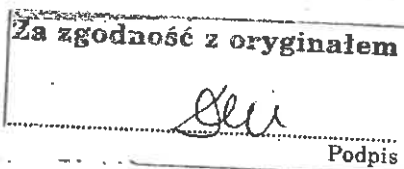
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24



Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

DATE: 11/12/2012
TIME: 10:00 AM
PAGE: 12

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia 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 HOANG VAN NAI
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzonego dnia 5 października 1955 r. w Lang Son Wietnam

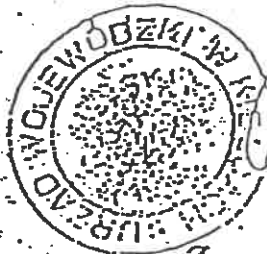
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

OBYWATEL HOANG VAN NAI jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania 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 powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych; dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

Otrzymuje :

Ob. HOANG VAN NAI
ul. H. Sawickiej 10/45
25-900 Kielce



GOŁOBIŃSKI PRZEBIEGŁY
Wydział Wydziału

mgr inż. Andrzej Dobrowolski

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

Podpis

Za zgodność z oryginałem

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
Za zgodność z oryginałem

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

2020-07-24

Imię i nazwisko **Marek Siuda**
Upr. nr KL 71/94
Członek izby Świątokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ew. SWK/BD/0602/01

OŚWIADCZENIE

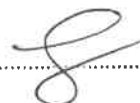
Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO, GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYCIEŃSKI
DZIAŁKI NR EW. : CZ. 196/1, 196/2, 195, 146/2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Marek Siuda**

Podpis



GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

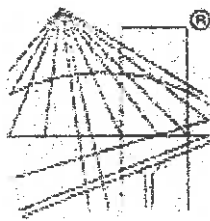
Za zgodność z oryginałem

Skarbniczka Gminy
Magdalena Włajewska

2020-07-24

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF MODERN ART

PRINTED BY THE
MUSEUM OF MODERN ART
1000 5th Avenue, New York 17, N.Y.
The Museum of Modern Art
1000 5th Avenue, New York 17, N.Y.



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

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-R79-ZSN-G2X *

Pan Marek Siuda o numerze ewidencyjnym SWK/BD/0602/01
adres zamieszkania ul. Sandomierska 74/57, 25-318 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-14 roku przez:


Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.)

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

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

Za zgodność z oryginałem

Podpis

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

C

C

1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000

Kielce, dnia 1994 - 01 - 27

Nr ewid.K1 - 71/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust.2, pkt 2, § 13 ust.1 pkt 3 lit.b,
§ 5 ust.1 pkt 2 i ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządze-
nia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwier-
dza się, że

PAN SIUDA MAREK

urodzony dnia 26 sierpnia 1952r. w Kielcach posiada przygotowa-
nie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności kon-
strukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg.

PAN SIUDA MAREK - jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg start-
towych i manipulacyjnych, typowych mostów i przepustów - o pow-
szechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych
przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych.

Otrzymuje :

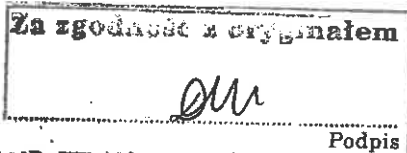
Pan Marek Siuda
ul.Sandomierska 74/57
25-318 Kielce



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
z tytułem dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

bp.



GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
72-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

Skarbnik Gminy 2020-07-24
Magdalena Majewska

1925

1926

Nasz znak:
Te.MK.6733.7.2018

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U.-z 2018 r. poz. 1945) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2096) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.11.2018 r. Pana Sławomira Obarskiego, ul. Kamionki 43, 26-140 Łączna, adres do korespondencji: ul. Złota 23, 25-015 Kielce, pełnomocnika inwestora Gmina Świętajno, ul. Grunwaldzka 15, 12-140 Świętajno

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającą na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym 14 – Świętajno, gmina Świętajno.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów o znaczeniu lokalnym, stosownie do art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1945).

Inwestycja stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisu art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami 21 sierpnia 1997 r. (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2204 z późn. zm.).

1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.


Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym 14 – Świętajno, gmina Świętajno.

Inwestycja obejmuje budowę budynku socjalno-biurowego, trzech wiat oraz wagi samochodowej.

2. Warunki i szczególne zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych

2.1 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

a) Nieprzekraczalna linia zabudowy – nie ustala się.

Za zgodność z oryginałem

Podpis

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

- b) Maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji (powierzchnia terenu inwestycji – 0,9100 ha) – 0,07.

2.2 Parametry techniczne inwestycji:

• Dla budynku kontenerowego socjalno-biurowego:

- a) Liczba kondygnacji – 1 kondygnacja nadziemna;
- b) Szerokość elewacji frontowej w przedziale od 4,5 m do 6,5 m;
- c) Wysokość budynku – nie więcej niż 4 m;
- d) Dach budynku – płaski;
- e) Kierunek kalenicy – nie ustala się.
- f) Powierzchnia zabudowy – nie więcej niż 30 m².

• Dla każdej z trzech wiat:

- a) Szerokość elewacji frontowej – nie więcej niż 26 m;
- b) Wysokość do kalenicy nie więcej niż 6,5 m;
- c) Dach kształtować jako: jednospadowy kryty blachą trapezową;
- d) Kierunek kalenicy – nie ustala się.
- e) Powierzchnia zabudowy – nie więcej niż 165 m².

• Pozostałe parametry inwestycji:

- a) Powierzchnia utwardzona – nie więcej niż 0,2400 ha;
- b) Powierzchnia parkingu – nie więcej niż 0,2000 ha;
- c) Powierzchnia wagi samochodowej – nie więcej niż 25 m².

2.3 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- a) W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.).
- b) W zakresie ochrony przyrody mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1614) oraz przepisy obowiązujących rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.
- c) Teren znajduje się w granicach obszaru NATURA 2000 tj. specjalnego obszaru ochrony ptaków Puszcza Piska – kod obszaru PLB280008.
- d) Przedmiotowa inwestycja nie może zaliczać się do rodzaju przedsięwzięć, dla których istnieje obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, który może być wymagany w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

2.4 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W granicach terenu inwestycji nie znajdują się obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2018 r. poz. 2067). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiektów archeologicznych należy postępować zgodnie z przepisami z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

2.5 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej

W przypadku kolizji projektowanych sieci i urządzeń z istniejącymi sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej, należy je przebudować i dostosować do projektowanego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami przebudowy. Całość kosztów związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejących urządzeń i sieci ponosi inwestor. Uzyskanie warunków technicznych od dysponenta sieci nastąpi na etapie projektu budowlanego.

- a) Obsługa komunikacyjna: z drogi powiatowej nr 1504N (działka ewidencyjna nr 142) poprzez działkę ewidencyjną nr 195. W obrębie nieruchomości należy zapewnić miejsca postojowe dla użytkowników nieruchomości.
- b) Zaopatrzenie w wodę: zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej. Warunki przyłączenia oraz umowę o przyłączenie należy uzyskać od odpowiedniego zarządcy sieci.
- c) Odprowadzenie ścieków: odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Warunki przyłączenia oraz umowę o przyłączenie należy uzyskać od odpowiedniego zarządcy sieci.
- d) Odprowadzenie wód opadowych: odprowadzenie wód opadowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Warunki przyłączenia oraz umowę o przyłączenie należy uzyskać od odpowiedniego zarządcy sieci.
- e) Zaopatrzenie w energię elektryczną: zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci. Warunki przyłączenia oraz umowę o przyłączenie należy uzyskać od odpowiedniego zarządcy sieci. W przypadku kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, należy je przebudować w kolidującym zakresie występując z wnioskiem o wydanie warunków przebudowy do operatora sieci. W korytarzach technicznych i wyznaczonych miejscach lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych zabrania się nasadzania drzew i krzewów, wznoszenia budowli oraz budowy ogrodzeń. Lokalizacja obiektów budowlanych w stosunku do istniejących i nowo projektowanych urządzeń elektroenergetycznych może być realizowana z uwzględnieniem odległości wynikających z odrębnych norm i przepisów.

- f) Zaopatrzenie w ciepło: nie dotyczy.
- g) Zaopatrzenie w gaz: nie dotyczy.
- h) Zagospodarowanie odpadów stałych: zagospodarowanie odpadów stałych – czasowe gromadzenie w szczelnych, zamykanych pojemnikach na działce, na szczelnym podłożu oraz w zamykanych boksach. Zorganizowany wywóz na składowisko odpadów.

2.6 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

2.7 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

Teren objęty wnioskiem nie jest: obszarem górniczym, obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

Teren inwestycji położony jest na obszarze udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216 – Sandr Kurpie.

Teren inwestycji położony jest na obszarze nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 – Subniecka Warszawska.

2.8 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

- a) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi.
- b) W sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.).
- c) Podczas realizacji inwestycji należy przestrzegać stosownych przepisów odrębnych warunkujących minimalne odległości obiektów budowlanych od:
 - wszelkich sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - budowli związanych z sieciami infrastruktury technicznej,
 - cmentarzy w zakresie ochrony sanitarnej,
 - innych obiektów mogących mieć wpływ na ich lokalizację w szczególności przepisów dotyczących minimalnych odległości od lasów.

3. **Teren inwestycji**

Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym 14 – Świętajno, gmina Świętajno.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

UZASADNIENIE

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

Pan Sławomir Obarski, ul. Kamionki 43, 26-140 Łączna, adres do korespondencji: ul. Złota 23, 25-015 Kielce, pełnomocnik inwestora Gmina Świątajno, ul. Grunwaldzka 15, 12-140 Świątajn, złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym 14 – Świątajno, gmina Świątajno.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego:

- dokonano uzgodnienia projektu decyzji ze Starostą Powiatu Szczycieńskiego na podstawie art. 53 ust 4 pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym postanowieniem z dnia 14.12.2018 r znak: GG.6123.878.2018,
- dokonano uzgodnienia projektu decyzji z organem administracji geologicznej – Geologiem Wojewódzkim na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym postanowieniem z dnia 12.12.2018 r. znak: GW.7634.780.2018,
- dokonano uzgodnienia projektu decyzji z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym postanowieniem z dnia 13.12.2018 r. znak: WOPN.612.43.201.2018.18,
- dokonano uzgodnienia projektu decyzji z Zarządem Dróg Powiatowych w Szczytynie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Wojewódzki Urząd Geologiczny
Urząd Gminy
Majewska

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański - Pracownia urbanistyczna – „Planowanie Przestrzenne i Obsługa Nieruchomości ESPRIT” - spełniający warunek, o którym mowa w art. 5 w związku z art. 60 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1945).

Pouczenie

Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

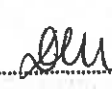
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

1. Inwestor:
Gmina Świętajno, ul. Grunwaldzka 15, 12-140 Świętajno
Pełnomocnik:
Sławomir Obarski, ul. Kamionki 43, 26-140 Łączna
Adres do korespondencji:
ul. Żłota 23, 25-015 Kielce
2. a/a

URZĄD GMINY
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
pow. szczeciński

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w dniu 11.01.2019 r.
wobec nie zaskarżenia jej przez strony
w ustalonym terminie.

Za zgodność z oryginałem

Podpis

KIEROWNICZKA
REFERATU TECHNICZNEGO

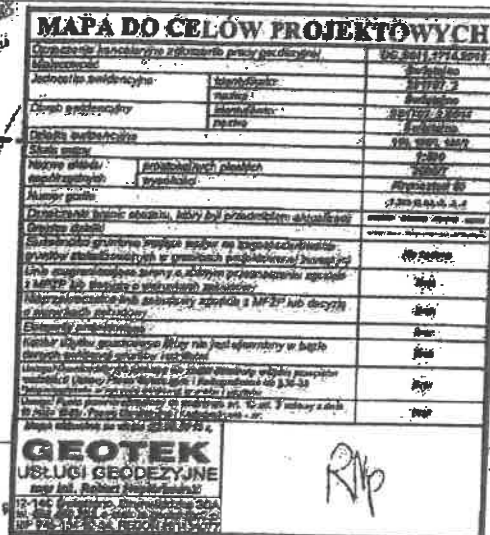
mgr inż. Maciej Tempin

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem 76

2020-07-24
Gminy
ujetowska

ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno



~~mgr inż. Michał Romański~~

0m 25m 50m

Za zgodność z oryginałem

DM

Podpis

ZNAK:TE.MK.6733.7.2018
ZAŁĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI NR
LOKALIZACJI INWESTYCJI Z.N. WÓJTA
CELI PUBLICZNEGO

Skarbnik Gminy **GMINA ŚWIĘTAJNO**
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

**Linia Rozgraniczająca
Teren Inwestycji**

2020-07-24



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

**STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE**
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

Olsztyn 13 grudnia 2018 r.

WOPN.612.43. 201.2018.IS

Postanowienie

Na podstawie art. 60 ust. 1, w związku z art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945), stosownie do art. 106 § 5 oraz art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), na podstawie art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. nr 25, poz.133, ze zm.). po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Świętajno, znak: Te.MK.6733.7.2018 z dnia 10 grudnia 2018 r. (data wpływu 11 grudnia 2018 r.)

uzgadniam w zakresie ochrony przyrody

projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym Świętajno, gmina Świętajno.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na terenie obszarów chronionych innych niż parki narodowe oraz ich otuliny, w myśl ustawy o ochronie przyrody, wydaje się po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. W przedmiotowej sprawie wymagane jest dokonanie uzgodnienia w trybie ww. ustawy, ponieważ teren inwestycji położony jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Świętajno zwrócił się z wnioskiem znak: Te.MK.6733.7.2018 z dnia 10 grudnia 2018 r. o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na części działek ewidencyjnych nr 196/1, 196/2, 195 i 146/2 w obrębie geodezyjnym Świętajno, gmina Świętajno.

Do wniosku załączono projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wraz z częścią graficzną w formie kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

W tym stanie, tutejszy organ nie posiadając wpływu na treść projektu decyzji, zobligowany jest do ustalenia, czy w kontekście wymagań związanych z ochroną przyrody, dotyczących obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008, dopuszczalna jest lokalizacja przedmiotowej inwestycji przy założeniach przedstawionych w przedłożonym projekcie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, w celu dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego przedmiotowej sprawy oraz zebrania pełnego materiału dowodowego, niezbędnego do wydania rozstrzygnięcia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie skorzystał z materiałów ogólnodostępnych w formie map, udostępnionych na stronie internetowej pod adresem: <http://maps.geoportal.gov.pl/webclient> w ramach projektu realizowanego przez główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz zdjęć lotniczych (Google Earth).

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2204) planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego,

Skarbnik

Magdalena Majczak

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

sklasyfikowanie jako „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”.

Według danych pochodzących z inwentaryzacji ornitologicznej wykonanej na zlecenie GDOŚ w 2012 r. na przedmiotowych działkach oraz w najbliższej okolicy nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony Puszcza Piska PL280008. Ponadto na działce o nr 146/2 znajduje się ZGK Oczyszczalnia. Z uwagi na lokalizację planowanej inwestycji w terenie antropogenicznie przekształconym w sąsiedztwie zabudowań nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.

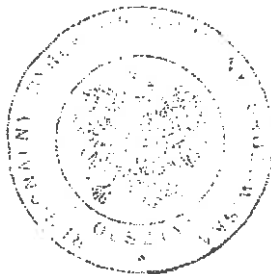
Po analizie przepisów obowiązujących na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie nie stwierdził przeciwwskazań do uzgodnienia przedmiotowego projektu z tytułu zakazów obowiązujących na ww. formie ochrony przyrody.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w osnowie.

POUCZENIE

W myśl art. 53 ust. 5 cyt. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 106 § 5 w związku z art. 141 kodeksu postępowania administracyjnego na niniejsze postanowienie przysługuje Inwestorowi zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia.

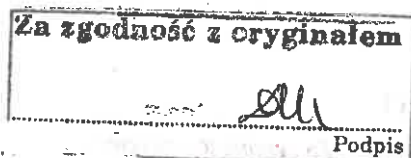
Zgodnie z art. 57 § 5 Kodeksu postępowania administracyjnego termin uważa się za zachowany m.in. jeżeli przed jego upływem pismo zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe. Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne, o ile zostanie ono doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.



HK mye

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Świętajno
Pełnomocnik: Sławomir Obarski
2. aa



GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020 - 07 - 24

ka

Postanowienie

Na podstawie art. 106 § 5, art. 123, art. 126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2096 ze zm.), art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1945) oraz art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161)

postanawiam

uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie ochrony gruntów rolnych dotyczący inwestycji polegającej na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie części działek nr 196/1, 196/2, 195, 146/2 położonych w obrębie Świątajno, gm. Świątajno

Uzasadnienie

Wójt Gminy Świątajno pismem z dnia 10.12.2018 roku znak: Te.MK.6733.7.2018 wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego postanowiono uzgodnić projekt decyzji odnośnie ww. działek.

Pouczenie

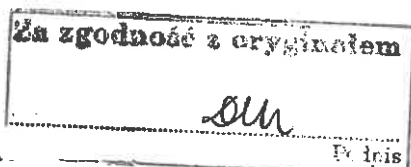
Zgodnie z art. 141 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2096 ze zm.) na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Starosty Szczycieńskiego w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Świątajno
2. Pan Sławomir Obarski
ul. Złota 23, 25-015 Kielce
3. a/a



2 up. STAROSTY
Jarosław A. Winiarski
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydział Stosunków Samorządnych
Kierownik Główny Zarządu Powiatu



GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24
Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Olsztyn, dnia 12.12.2018 r.

GW.7634.780.2018

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1945) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego ((Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) postanawia się:

uzgodnić

projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na części działek o numerach ewidencyjnych 196/1, 196/2, 195, 146/2 w obrębie geodezyjnym Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczeciński, województwo warmińsko-mazurskie, w zakresie właściwym dla organów administracji geologicznej określonym ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

UZASADNIENIE:

Wójt Gminy Świętajno pismem z dnia 10 grudnia 2018 r. (data wpływu 11.12.2018 r.) znak Te.MK.6733.7.2018 wystąpił o uzgodnienie w przedmiocie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na części działek o numerach ewidencyjnych 196/1, 196/2, 195, 146/2 w obrębie geodezyjnym Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczeciński, województwo warmińsko-mazurskie. Po zapoznaniu się z projektem decyzji oraz po analizie materiałów archiwalnych zgromadzonych w Wojewódzkim Archiwum Geologicznym w tut. Urzędzie, postanowiono jak w sentencji.

Ponadto informuję, że planowana inwestycja położona na działce nr 196/1, 196/2, 185, 146/2 w obrębie geodezyjnym Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczeciński, województwo warmińsko-mazurskie znajduje się w granicach udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216-Sandr Kurpie, którego dokumentacja została przyjęta bez zastrzeżeń przez Ministra Środowiska decyzją z dnia 10.12.1998 r., znak DG kdh/BJ/489-6170/98.

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego, w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Świętajno
- ② Gmina Świętajno – Pełnomocnik Sławomir Obarski, Kielce

3. Aa

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczeciński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Jan Szymborski

Dyrektor Biura Geologa Wojewódzkiego
Geolog Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

Podpis

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
26-140 ŚWIĘTAJNO

Nasz znak:
Rol.721.85.2018

STAROSTWO POWIATOWE
Świętajno, dnia 11.10.2018 r.
W SZCZECINIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczecino

Sławomir Obarski
ul. Kamionki 43
26-140 Łączna

W nawiązaniu do otrzymanego wniosku z dnia 26.09.2018 r. /data wpływu: 28.09.2018 r./ w sprawie zezwolenia na lokalizację zjazdu w pasie drogowym drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 195, Gmina Świętajno wydaję zgodę na lokalizację i parametry zjazdów przedstawione w przedmiotowym wniosku.

Sporządził:
Adrian Lipka
tel. 89 623 20 66

W OBT
Pr. Alicja Wójcik

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem
Podpis



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko

STAROSTWO POWIATOWE

W SZCZYTNIE

ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytyno

Olsztyn, 12 października 2018 r.

WOŚ.070.125.2018.TP.1

Sławomir Obarski
SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

W odpowiedzi na pismo z dnia 24 września 2018 r., znak: L.dz.377/2018, dotyczące wyrażenia stanowiska odnośnie kwalifikacji przedsięwzięcia pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miejscowości Świętajno”, informuję jak niżej.

Z treści pisma wynika, że wątpliwości co do kwalifikacji przedsięwzięcia spowodowane są planowanym (po wybudowaniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) zbieraniem odpadów o kodzie 20 01 40 (metale).

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) do przedsięwzięć znaczącą oddziałujących na środowisko, zalicza się punkt do zbierania lub przeładunku złomu. Natomiast punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. pszoki), w których jest prowadzone selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące następujące frakcje odpadów: papier, **metal**, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odbywające się na podstawie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nie należy utożsamiać z punktami zbierania złomu. Należy mieć bowiem na uwadze, że do tego typu punktów trafiają wysegregowane frakcje odpadów ze strumienia odpadów komunalnych, które są w mniejszym lub większym stopniu wymieszane ze sobą, a więc wymagają oddzielenia od siebie w dalszych procesach związanych z odzyskiem odpadów.

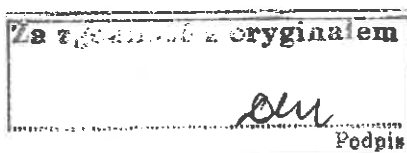
W związku z powyższym należy uznać, że przy budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w którym będą zbierane m.in. odpady o kodzie 20 01 40 nie istnieje konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie

Agata Woźdźmier

Otrzymują:

1. aa



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 6B, 10-437 Olsztyn, tel.: 89 53-72-100, fax: 89 52-70-423, sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl, olsztyn.rdos.gov.pl

GINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Skarbnik Gminy

Magdalena Majewska 83

WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE

W odpowiedzi na wniosek o przyłączenie do sieci wodociągowej Pana Sławomira Obarskiego – pełnomocnika Gminy Świętajno /data wpływu: 04.10.2018 r./, Urząd Gminy Świętajno podaje warunki techniczne podłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej, obręb geodezyjny Świętajno, gm. Świętajno, działka o nr ewid. 196/1 i 196/2.

1. Dopuszcza się wykonanie:

- sieci o średnicy rur dostosowanej do poboru wody i celów ppoż.;
- przyłącza o średnicy Ø 40.

2. Głębokość posadowienia rur na sieci i przyłączy zgodnie z normami, z uwzględnieniem niwelacji terenu.

3. Włączenie do sieci wykonać za pomocą nawiertki.

4. Miejscem zamontowania wodomierza może być studnia wodomierzowa z polietylenu.

5. Max. dobowe zapotrzebowanie na pobór wody 0,7 m³/d.

6. Do pomiaru wody zaprojektować wodomierz o wydajności nominalnej dostosowanej do poboru wody.

7. Przed włączeniem sieci i przyłącza do istniejącej sieci /eksploatacji/ należy je zachlorować, przepłukać oraz sprawdzić szczelność na dowód czego należy sporządzić stosowny protokół.

8. Po zakończeniu roboty należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci i przyłącza wodociągowego dla uprawnionych służb geodezyjnych.

9. Prace związane z wykonaniem przedmiotowej sieci i przyłącza wodociągowego powinny się odbywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje /stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie branża sanitarna/.

10. Projekt zagospodarowania terenu należy uzgodnić w Urzędzie Gminy Świętajno.

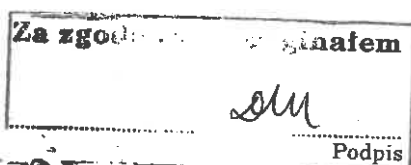
11. Inne warunki:

- w przypadku przejście przyłącza przez ściany konstrukcyjne obiektów budowlanych wykonać w osłonie z rur metalowych;
- w obrębie skrzyżowania przyłącza wodociągowego z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, roboty wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- należy spełnić wymagania wynikające z:
 - a) Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
 - b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - c) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Warunki przyłączeniowe ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Obarski – pełnomocnik Gminy Świętajno
SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
ul. Panoramiczna 5/19, 25 – 015 Kielce;
2. A/a.



Za p. [Signature]
mgr inż. Maciej Tomlin
KIEROWNIK SEKTORU TECHNICZNEGO

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Magdalena Majewska

Nasz znak:
Te.6853.83.2018(k)

STAROSTWO POWIATOWE
Świętajno, dn. 2020-07-24 r.
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE

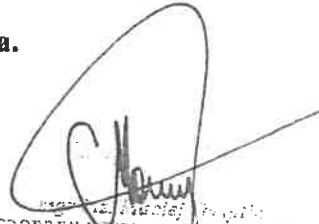
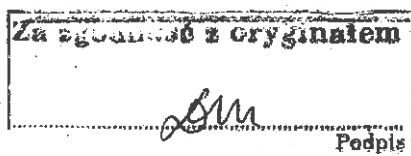
W odpowiedzi na wniosek o przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej Pana Sławomira Obarskiego – pełnomocnika Gminy Świętajno /data wpływu do Urzędu: 04.10.2018 r./, Urząd Gminy Świętajno podaje warunki techniczne podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej, obręb geodezyjny Świętajno, gm. Świętajno, działka o nr ewid. 196/1 i 196/2.

1. Dopuszcza się wykonanie przykanalika z rur PVC Ø 160.
2. Głębokość posadowienia rur na przykanaliku zgodnie z obowiązującymi normami, z uwzględnieniem niwelacji terenu.
3. Włączenie przyłącza wykonać do studni rewizyjnej o rzędnych 143,70/141,79.
4. W przypadku skanalizowania piwnic i pomieszczeń w obiektach budowlanych, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, należy zainstalować, w miejscach łatwo dostępnych, urządzenia przeciwwzalewowe o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne.
5. Po zakończeniu robót należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przykanalika dla uprawnionych służb geodezyjnych.
6. Prace związane z wykonaniem przykanalika powinny odbywać się pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje /stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie branża sanitarna/.
7. Projekt zagospodarowania działki należy uzgodnić w Urzędzie Gminy Świętajno.
8. Inne warunki:
 - a) przejście przykanalika przez ściany konstrukcyjne budynku wykonać w osłonie rury stalowej;
 - b) w obrębie skrzyżowania sieci kanalizacji sanitarnej z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, roboty wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
 - c) należy spełnić wymagania wynikające z:
 - Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Warunki przyłączeniowe ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Obarski – pełnomocnik Gminy Świętajno
SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
ul. Panoramiczna 5/19, 25 – 503 Kielce;
2. A/a.



KIEROWNIK KATERANIECH

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy
Magda Majewska
Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

Nasz znak:

Te.6853.83.2018(d)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE

W odpowiedzi na wniosek Pana Sławomira Obarskiego – pełnomocnika Gminy Świątajno /data wpływu do Urzędu: 04.10.2018 r./, Urząd Gminy Świątajno podaje warunki techniczne podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji deszczowej, obręb geodezyjny Świątajno, gm. Świątajno, działka o nr ewid. 196/1 i 196/2.

- 1/ Dopuszcza się wykonanie sieci kanalizacji deszczowej o średnicy dostosowana do potrzeb odprowadzania wód opadowych z terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Świątajnie.
- 2/ Miejsce włączenie: istniejąca sieć kanalizacji deszczowej Ø 400.
- 3/ W ramach infrastruktury należy przewidzieć urządzenia podczyszczające (piaskownik i separator olejów, smarów oraz substancji ropopochodnych).
- 4/ Po zakończeniu roboty należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanego odcinka infrastruktury dla uprawnionych służb geodezyjnych i dostarczyć 1 egzemplarz tutemu organowi.
- 5/ Prace związane z wykonaniem przedmiotowej infrastruktury powinny się odbywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje.
- 6/ Usytuowanie projektowanej sieci należy uzgodnić w Urzędzie Gminy Świątajno, przy czym należy ją poprowadzić, jak najbliżej granicy z działką nr ewid. 197 lub z działką nr ewid. 195.
- 7/ Inne warunki:
 - w obrębie skrzyżowania sieci kanalizacji deszczowej z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, roboty wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
 - należy spełnić wymagania wynikające z:
 - a) Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
 - b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - c) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Warunki przyłączeniowe ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Obarski – pełnomocnik Gminy Świątajno
SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
ul. Panoramiczna 5/19, 25 – 503 Kielce
2. A/a.

Za zgodność z oryginałem

DM

Podpis

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy
Za zgodność z oryginałem
Magdalena Majewska 2073 -07- 2 4

Energa
operator

Numer P/19/004761	Miejscowość Olsztyn	Data 31-01-2019
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych /PSZOK/
Adres (Nr działki): Świątajno
gm. Świątajno, działka numer 195, 196/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczytno [60]
Linia 15 kV SZCZYTNO-SPYCHÓWO [6028]
Stacja SN/nn ŚWIĘTAJNO TORY [S-0867]
Obwód nn ŚWIĘTAJNO [0867-01]
Obiekt Obwód [nn] ŚWIĘTAJNO [0867-01]
Obiekt: Złącze szafka nN dz. nr 195 i 196/2.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Ze skłupa istniejącej linii napowietrznej nN wybudować przyłącze kablowe z szafką pomiarową.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
Lokalizację szafki pomiarowej w ramach projektu zagospodarowania działki nr 195 i 196/2 należy uzgodnić w Dziale Przyłączeń Rejonu Dystrybucji w Szczytynie.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biemej: tg $\phi \leq 0.4$

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]

Pełnia

Za zgodność z oryginałem

Skarbnik Gminy 2020-07-24
Magdalena Majewska

Energa

operator

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Szafka pomiarowa przy lub w obrębie działki nr 196/2 z bezpośrednim dostępem od strony drogi dojazdowej.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane; Licznik energii elektrycznej czynnej: 3-fazowy.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Zapewnić selektywność działania zabezpieczeń z zabezpieczeniem głównym w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 0.815 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|----|--|------------------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ Szczytno | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemia ochronne |
- 10.3. Inne:
Istniejące parametry sieci: Moc transformatora w stacji S-0867 ŚWIĘTAJNO TORY - 160kVA. Parametry obwodu do miejsca przyłączenia: 0867-01: AsXSn 4 x 50mm² - 50m, AsXSn 4 x 70mm² - 150m.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Szczytynie dokumentację techniczną przyłącza kablowego nN.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.

UWAGA. Niniejsze warunki przyłączenia anulują wcześniejsze warunki nr 057789 z dnia 16-11-2018 wydane dla tego samego obiektu w lokalizacji na działkach nr 196/1 i 196/2.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor Rejonu Dystrybucji
w Olsztynie i Szczytynie

Elżbieta Stankiewicz z

Żurow Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel. 896121639

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczytynie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

specjalista ds. przyłączeń

Jacek Włócek

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

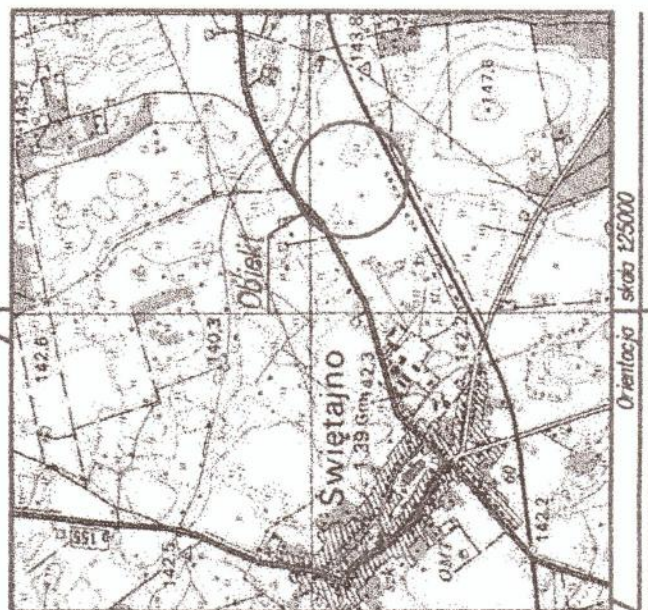
Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Za zgodność z oryginałem
Podpis

ul. H. Sienkiewicza 1

INSPIRATOR
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Wzruszomościami

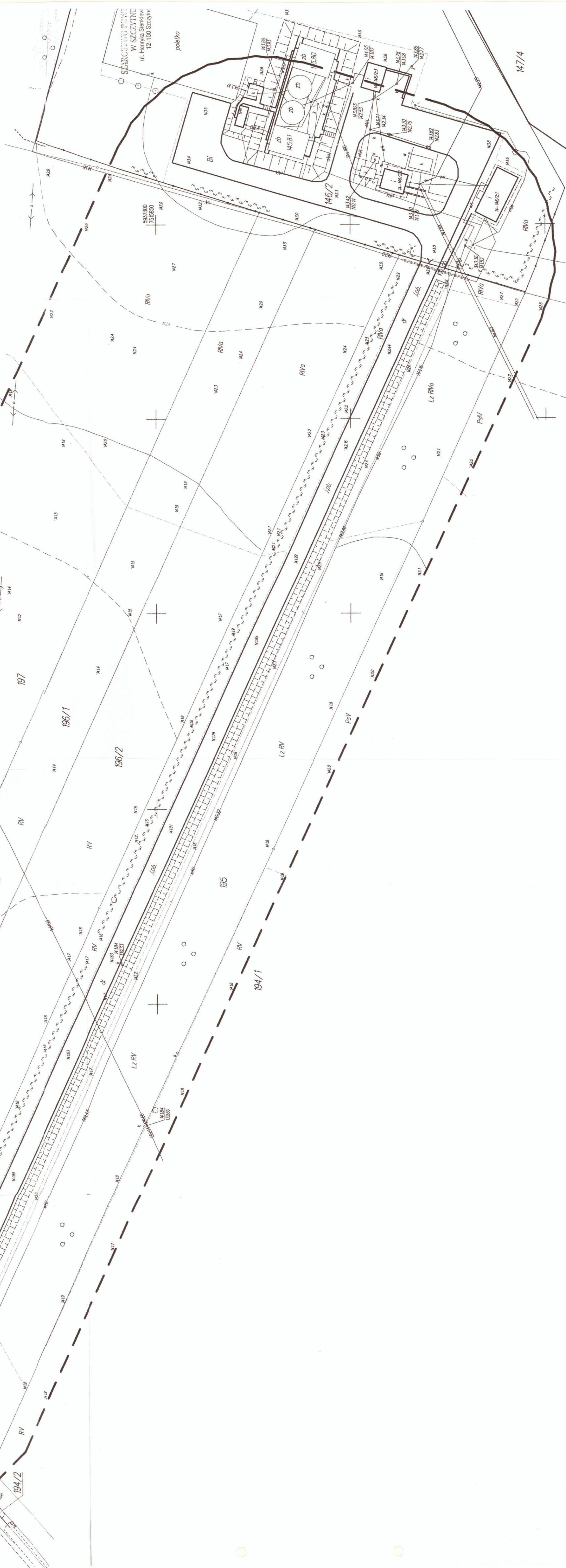


Oznaczenie kancelaryjne założeń pracy geodezyjnej	GG.6641.1714.2018
---	-------------------

[illegible]

USŁUGI GEODEZYJNE
mar inż. Robert Napiórkowski

2-140 Świątajno, Grunwaldzka 30A
t. 668 460 253, e-mail: m.geotek@o2.pl
IP 745-134-92-34, REGON 281434077



**SKAR CENTRUM Sp. z o.o.**e-mail: biuro@skarcentrum.pl

tel. 413431517

GMINA ŚWIĘTAJNO
W SZCZYTNE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczajno

Kielce, 22.08.2018 r.

SKAR CENTRUM Sp. z o.o.

25-503 Kielce, ul. Panoramiczna 5/19

NIP 6572875435

REGON 260435305

Opinia geologiczna

W podłożu projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w miejscowości Świętajno wg Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz nr 216 - Świętajno występują osady wodnolodowcowe (sandrowe) $p_{z}^{tg}Q_{p4}^{B3}$ wykształcone jako piaski i żwiry oraz zalegające pod nimi gliny zwałowe $g_{zw}^{g}Q_{p4}^{B}$. Warunki gruntowe należy uznać za proste. Przewiduje się, iż w rejonie projektowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów stosunkowo płytko pod powierzchnią terenu występują wody gruntowe (głębokość 1,0 - 2,0 m). Warunki wodne w rejonie projektowanej inwestycji należy uznać za przeciętne. Zwierciadło wód gruntowych ściśle związane jest z przepływającym w pobliżu potokiem Rozoga. Zwierciadło wód gruntowych może ulegać zmianom położenia w zależności od pory roku i warunków atmosferycznych. Zgodnie z normą PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne, grunty występujące w podłożu należy zaliczyć do 3 i 4 kategorii urabialności. Na podstawie normy PN-81/B-03020 głębokość przemarzania gruntu w rejonie projektowanej inwestycji wynosi 1,0 m. Mając na uwadze grunty występujące w podłożu, ściany wykopów należy zabezpieczyć przed obsypywaniem. Wykonane wykopy winny być odebrane przez uprawnionego geologa.

mgr inż. TOMASZ STĘPIEN

Tomasz Stępień

SPECJALISTA DS. GEOLOGII

I OCHRONY ŚRODOWISKA

UPR GEOL - V-1579; VII-1471

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczeciński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Skarb Gminy

Magdalena...

Za zgodność z oryginałem

Załącznik 1 - Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz nr 216 - Świętajno 2020-07-24

25-503 Kielce

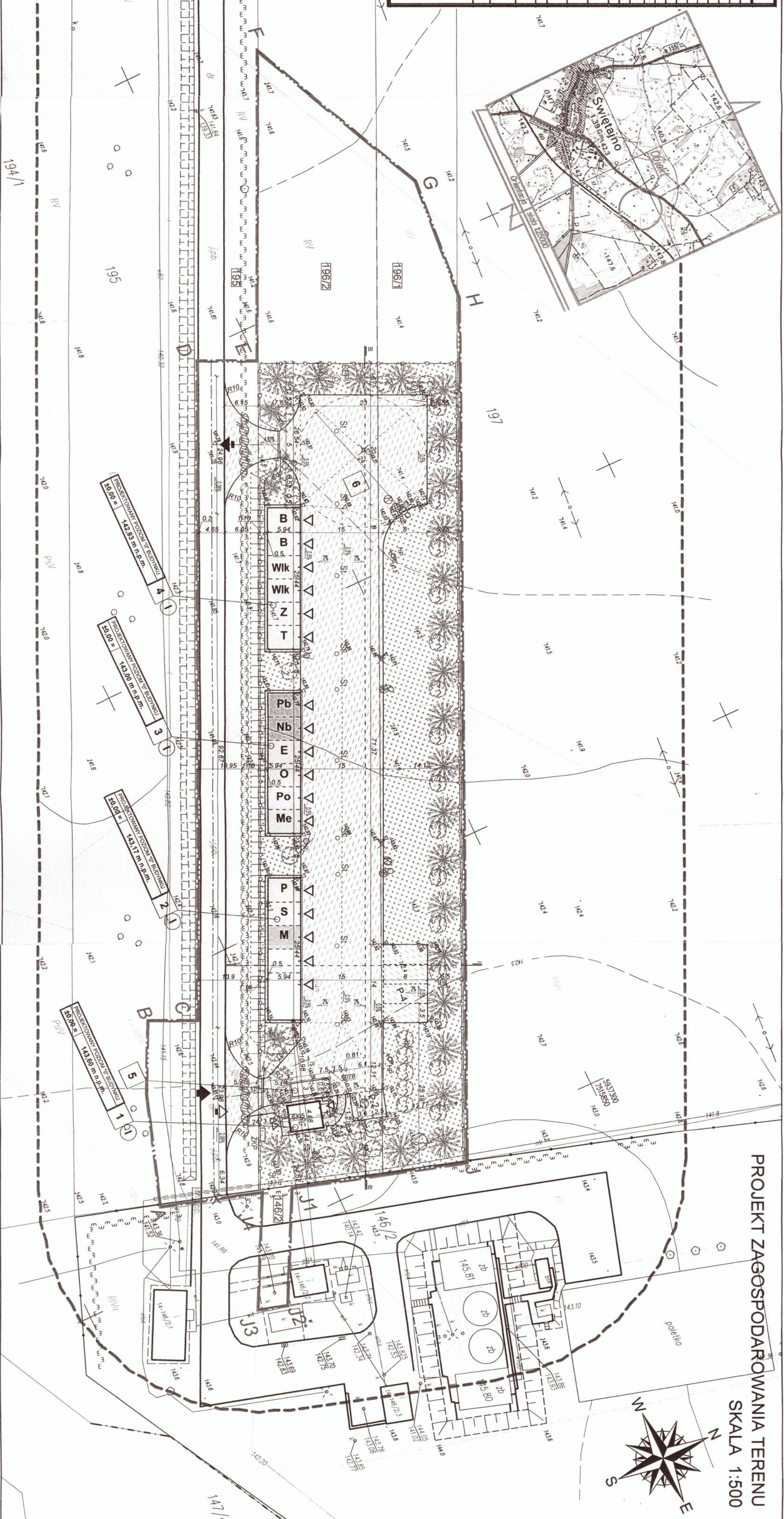
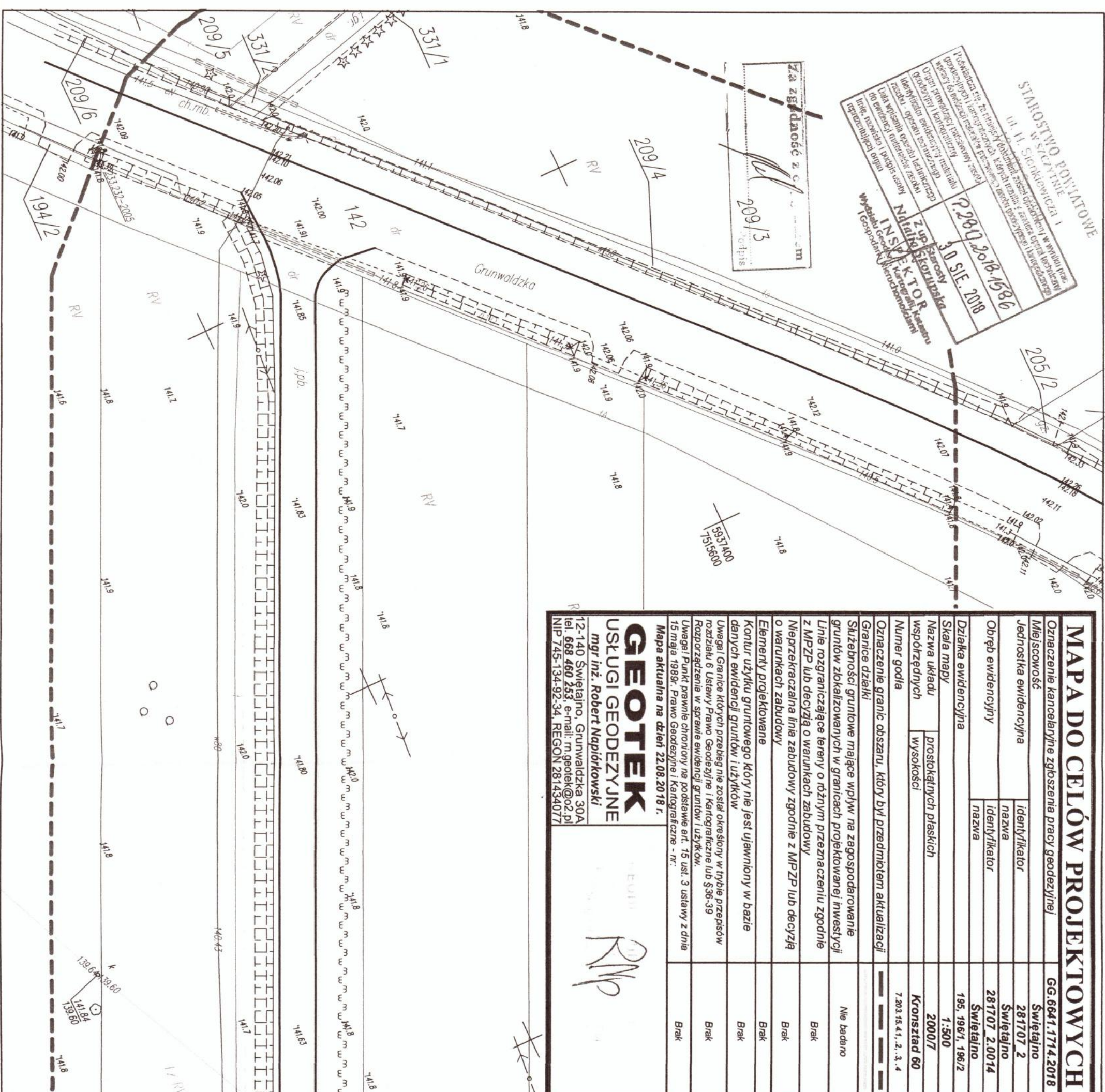
ul. Panoramiczna 5/19

NIP 657-28-75-435

REGON 260435305

Załącznik 1 - Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz nr 216 - Świętajno

Podpis

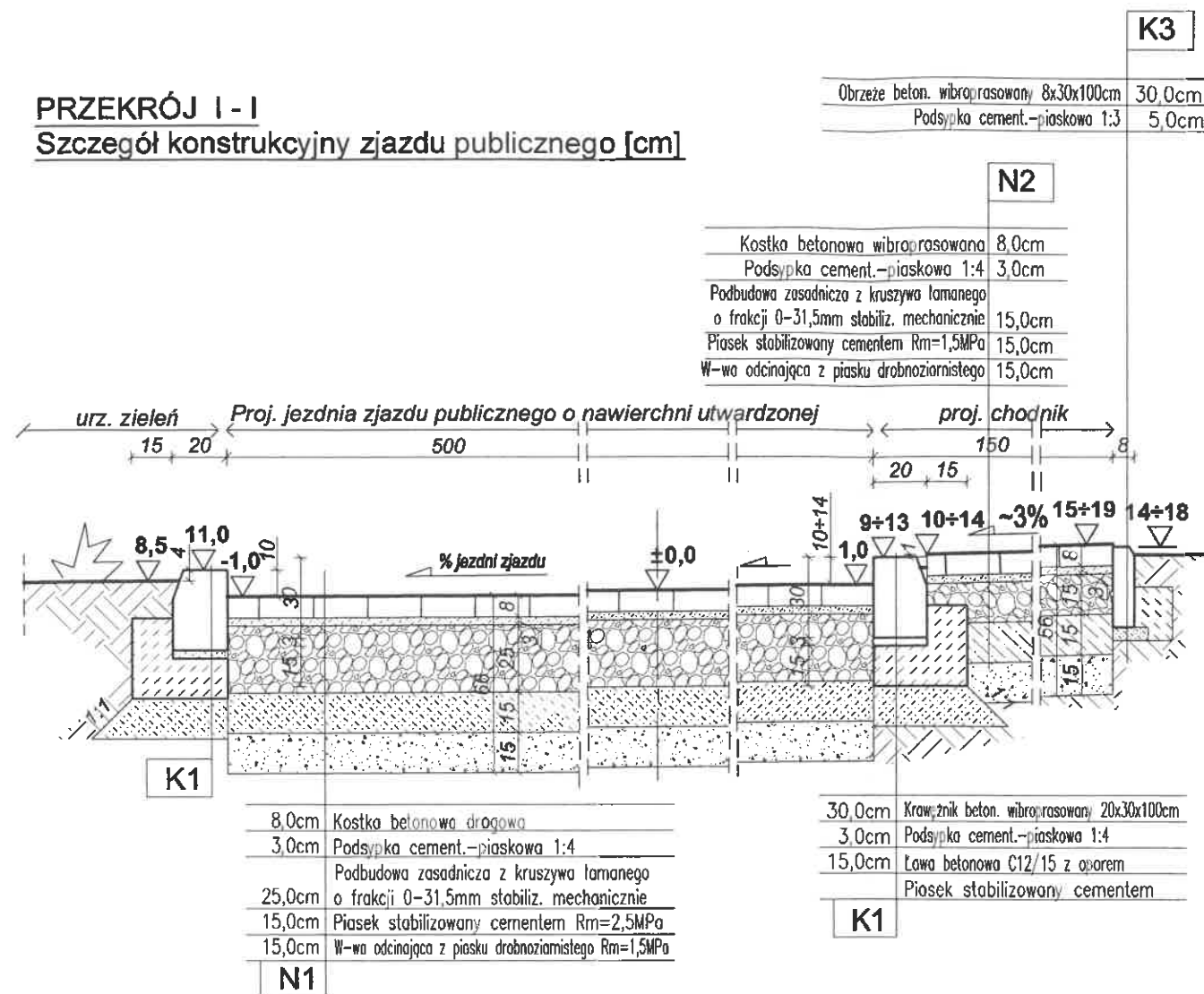
[illegible]



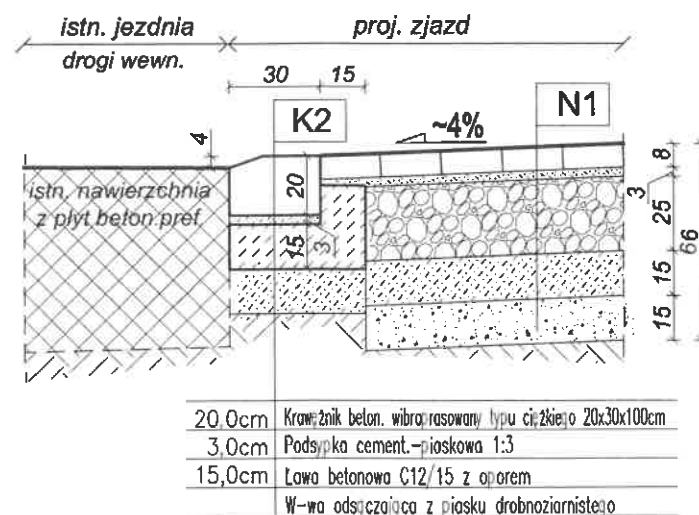
PRZEKROJE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH SKALA 1:25

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTINIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytino

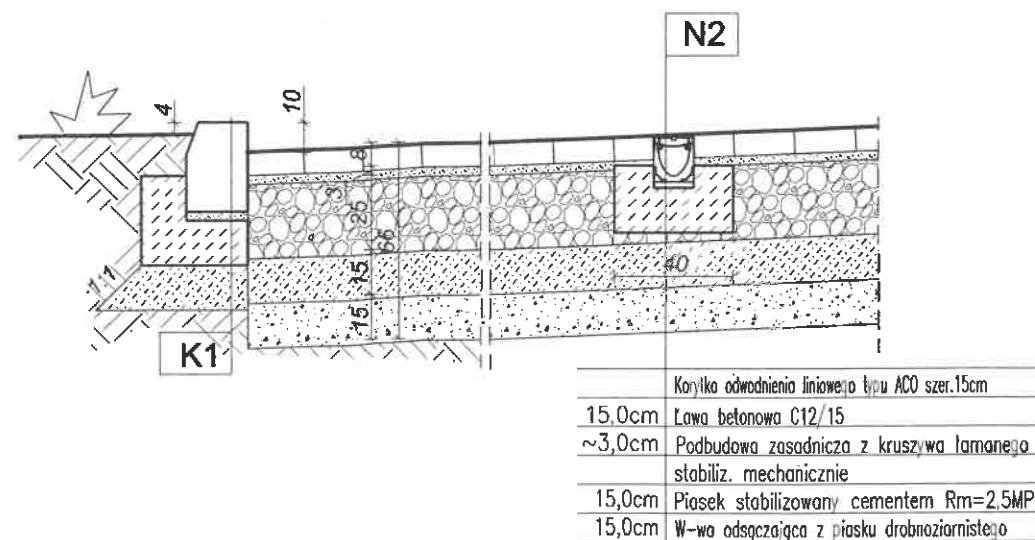
PRZĘKRÓJ I - I Szczęół konstrukcyjny zjazdu publicznego [cm]



Połączenie nawierzchni proj. zjazdu i drogi [cm]



Nawierzchnia placu i drogi manewrowej [cm]



UWAGI :

PRZEBICIA I WYMIARY DEFINITYWNE ZOSTANĄ SKOORDYNOWANE NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY. NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

PODCZAS ROBÓT ZIEMNYCH :

- SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA PROWADZONYCH ROBÓT Z URZĄDZENIAMI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO , WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZARZĄDCY TYCH URZĄDZEŃ;
- WYKOPY INSTALACYJNE, PONAD PROJEKTOWANYM RUROCIĄGIEM / OKABLOWANIEM ZASYPIYWANE I ZAGĘSZCZANE WARSTWAMI CO 20CM.
- GRUNT W PASIE WYKOPU ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI DO GŁĘBOKOŚCI 1,2 M. WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA GRUNTU DO GŁĘBOKOŚCI 1,2 M WYNOŚI $I_s=1,0$, PONIŻEJ WWW GŁĘBOKOŚCI $I_s=0,97$;

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
część : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/04	
Opracował			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Skala	1 : 25		
Branża	DROGOWA		
Data	02.2019		
Przedmiot rysunku	PRZĘKRÓJE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH		

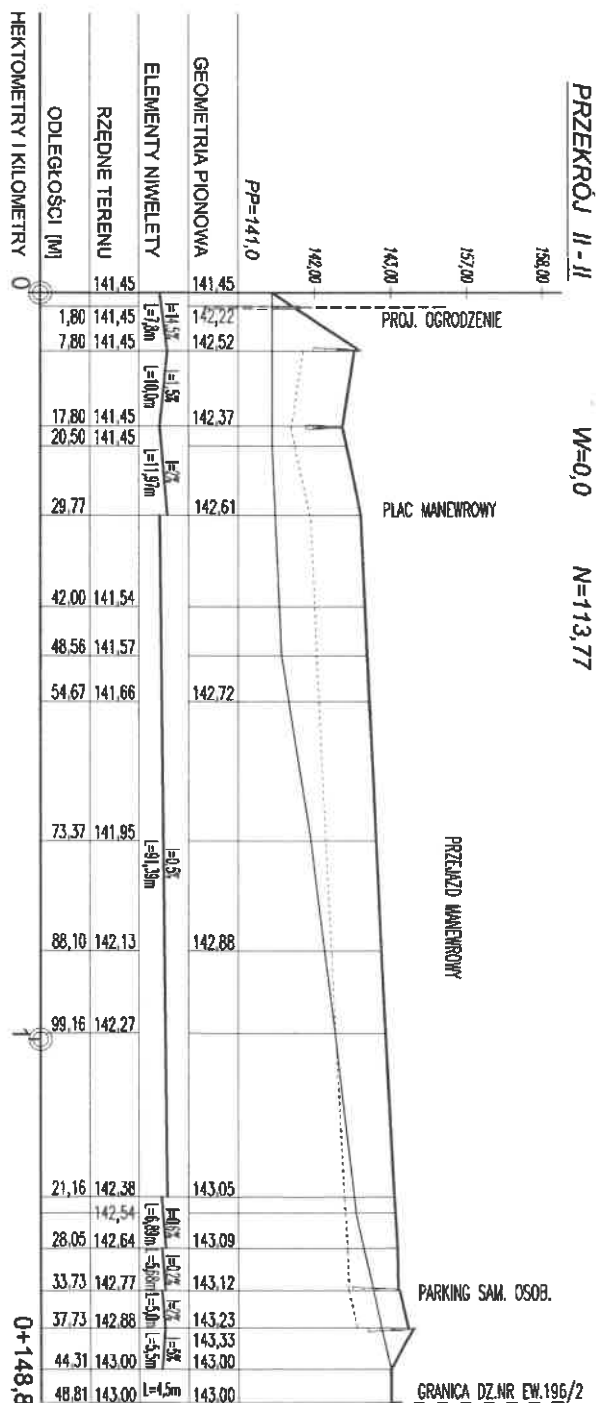
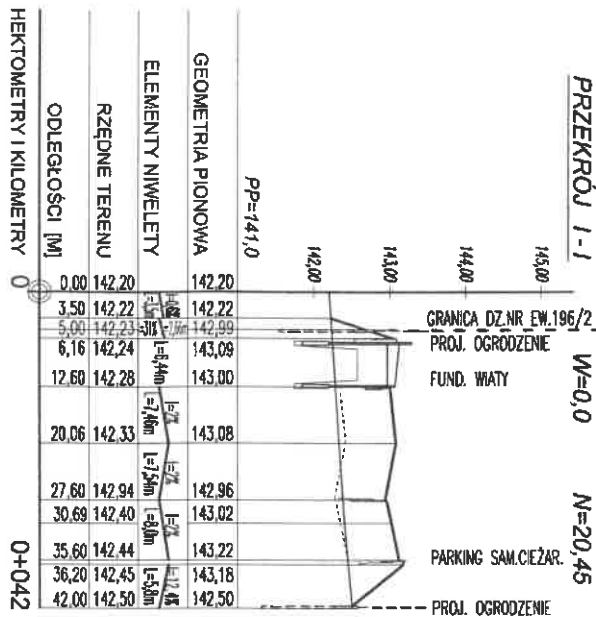
Numer rysunku
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

PROFIL PODŁUŻNY I PRZEKRÓJ POPRZECZNY KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ

SKALA 1:100/1000
STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno



LEGENDA :

- PROJ. NAWIERZCHNIE
- KRAWĘDŹ KONSTRUKCJI PROJ. NAWIERZCHNI
- TEREN ISTNIEJĄCY

UWAGI :

NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
część : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/04	
Opracował			

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 100/1000

Branża

DROGOWA

Data

02.2019

Przedmiot rysunku

**PROFIL PODŁUŻNY I PRZEKRÓJ POPRZECZNY
NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH**

Numer rysunku

GMINA ŚWIĘTAJNO D.02

Za zgodność z oryginałem

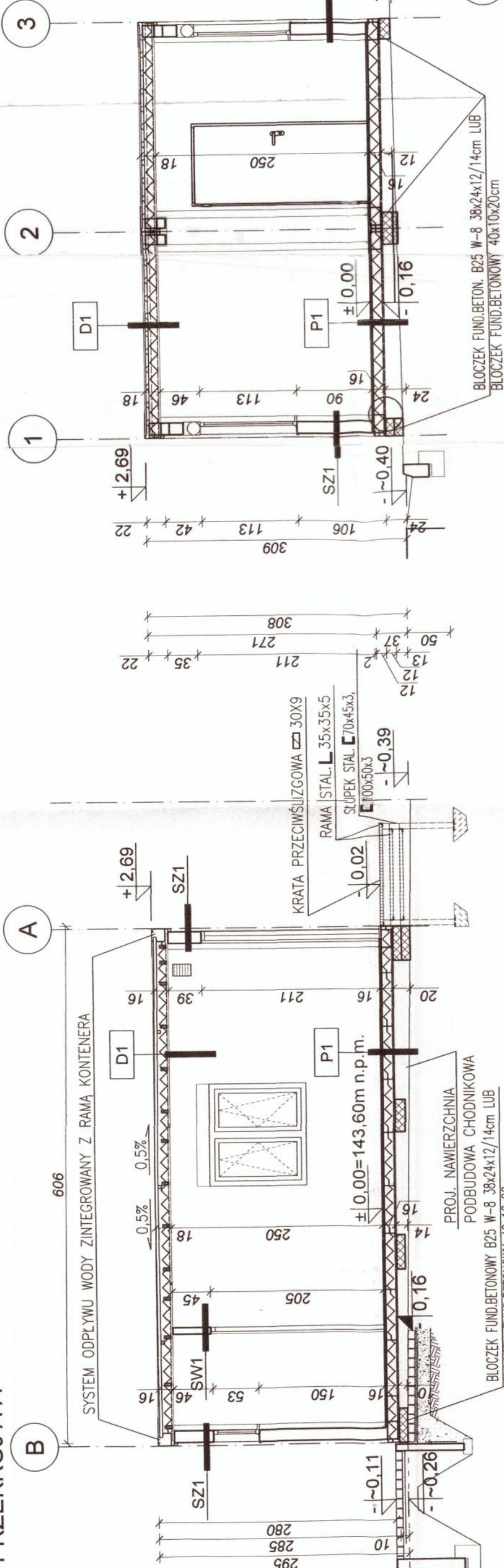
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

2020-07-24

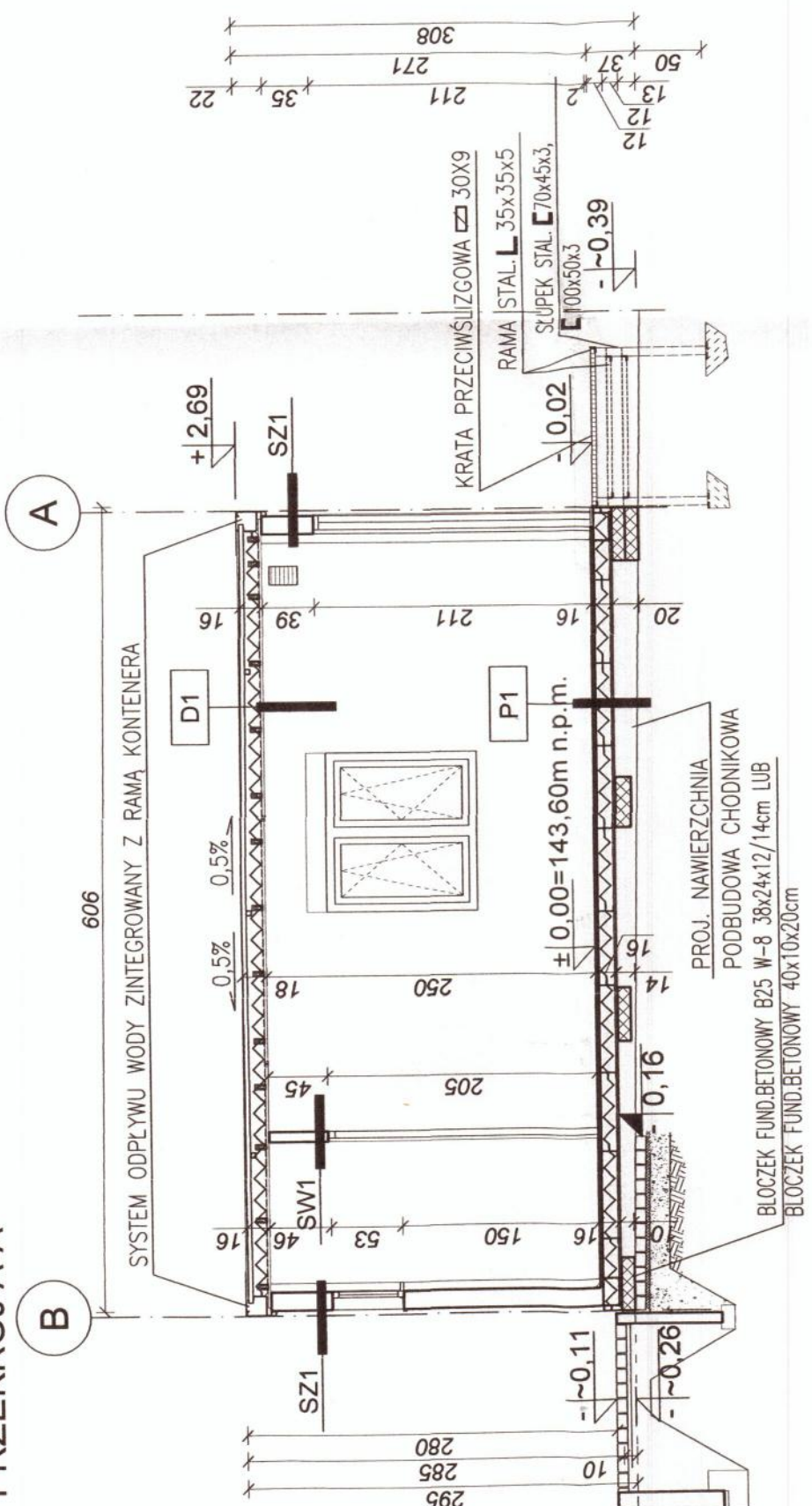
KONTENER BIUROWO-SOCJALNY -
- RZUT, PRZEKROJE, ELEWACJE

SKALA 1:50

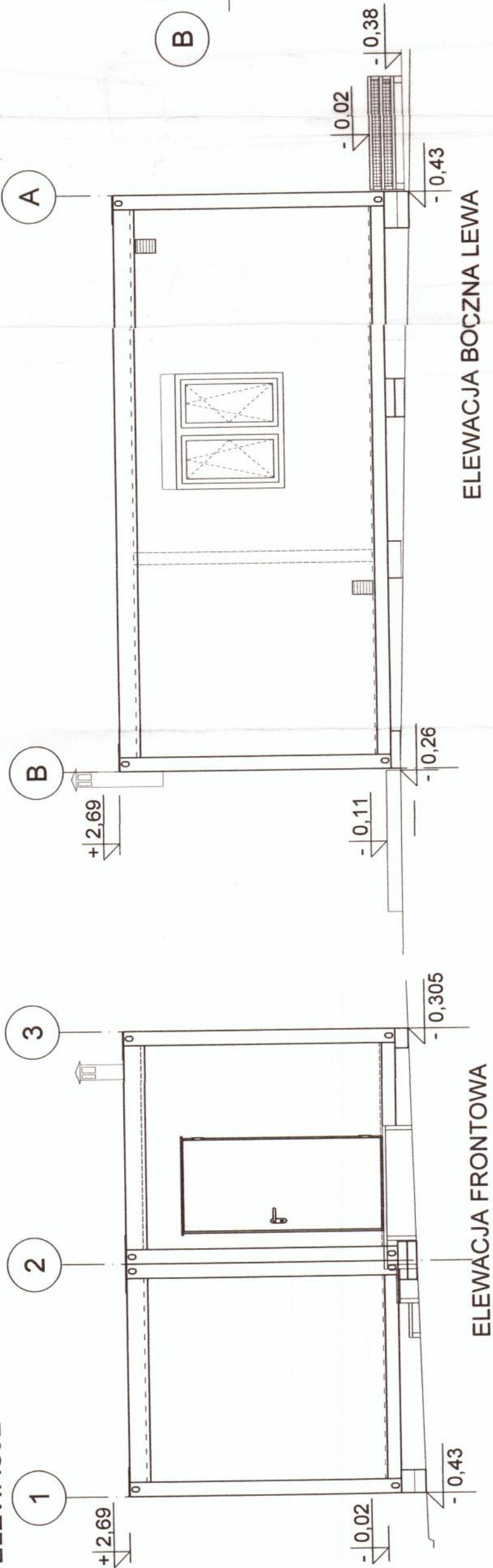
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



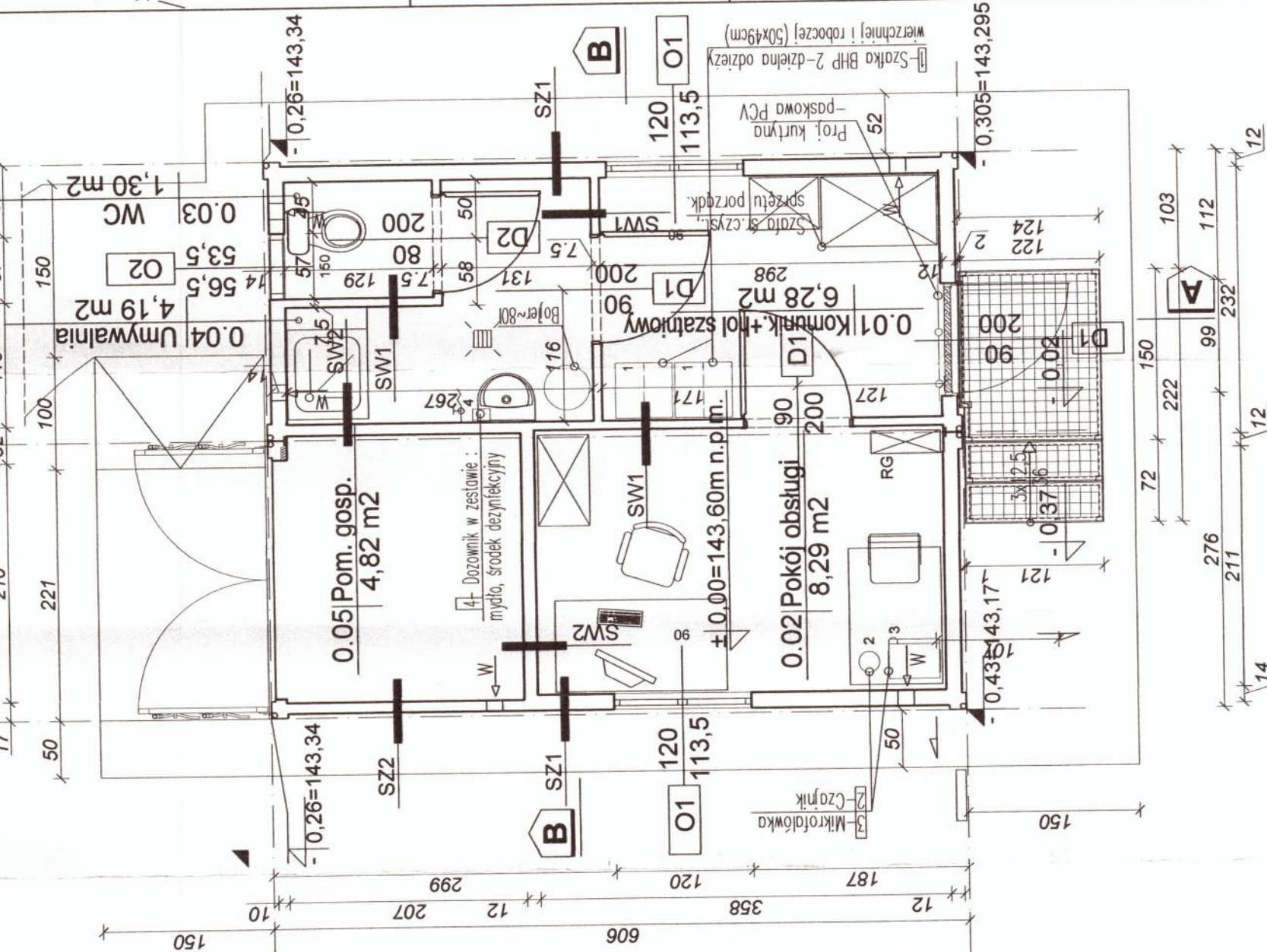
ELEWACJE



ELEWACJA BOCZNA LEWA

ELEWACJA FRONTOWA

RZUT PRZYZIEMIA



ELEWACJA BOCZNA PRAWA

ELEWACJA TYLNA

ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:


SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U _{max} = -0,21 W/m ² *K
136 MM:	RAMA SAMONOSIĄCA-STALOWY ZIMNOGĘTY PROFIL GR.4MM/	
18 MM:	/PANELE SYSTEMOWE O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ :	
100 MM:	BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA T18 GR. 0,7MM	
18 MM:	SZTYWNA PIANKA POLIURETANOWA (GĘSTOŚĆ 40KG/M3) /	
18 MM:	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA	
18 MM:	PLYTA WŁÓROWA LAMINOWANA	
SZ2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U _{max} = -0,5 W/m ² *K
93,7 MM:	RAMA SAMONOSIĄCA-STALOWY ZIMNOGĘTY PROFIL GR.4MM/	
18 MM:	/PANELE SYSTEMOWE O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ :	
75 MM:	BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA T18 GR. 0,7MM	
0,7 MM:	WELNA MINERALNA PRASOWANA (GĘSTOŚĆ 85KG/M3) /	
	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA	
	BLACHA STAL OCYNK. POWLEKANA POWŁ. POLESTR. GŁADKA	
SW1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
18 MM:	PLYTA WŁÓROWA LAMINOWANA	
50 MM:	WELNA MINERALNA PRASOWANA/	
	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA	
SW2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	U _{max} = -0,27 W/m ² *K
0,7 MM:	BLACHA STAL OCYNK. POWLEKANA POWŁ. POLESTR. GŁADKA	
80 MM:	SZTYWNA PIANKA POLIURETANOWA (GĘSTOŚĆ 40KG/M3)/	
18 MM:	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA	
	PLYTA WŁÓROWA LAMINOWANA	
D1	WARSTWY DACHOWE	U _{max} = -0,18 W/m ² *K
35 MM:	RAMA SAMONOSIĄCA-STALOWY ZIMNOGĘTY PROFIL GR.4MM/	
120 MM:	BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA POWLEKANA T35 GR. 0,7MM	
	SZTYWNA PIANKA POLIURETANOWA (GĘSTOŚĆ 40KG/M3) /	
	/SYSTEMOWY RUSZT DREWNIANY	
18 MM:	FOŁIA PAROPRZEPUSZCZALNA (200 MG/M2)	
	PLYTA WŁÓROWA LAMINOWANA LUB GK8/GKBI	
P1	WARSTWY PODŁOGOWE	U _{max} = 0,3 W/m ² *K
2 MM:	* WYKŁ. PCV Z WYWINIECIEM NA ŚCIANY WYS.120MM	
22 MM:	**WODOODPORNĄ PŁYTĄ WŁÓROWO-CEMENT. / PŁYTĄ OSB/	
120 MM:	RAMA SAMONOSIĄCA-STALOWY ZIMNOGĘTY PROFIL GR.4MM :	
	FOŁIA PAROPRZEPUSZCZALNA (200 MG/M2)	
120 MM:	* WELNA MINERALNA PRASOWANA (GĘSTOŚĆ 100KG/M3)/SYSTEM.	
	RUSZT STALOWY POPRZECZNY MOCOW. DO KONSTR. CO ~30CM	
16,5MM:	BLACHA TRAPEZOWA OCYNK. POWLEKANA T35 GR. 0,5MM	
	PODVALINA: np.BLOCZEK FUND. BETON.B25 W-8, 38x24x12CM	
	NAWIERZCHNIA USTABILIZOWANA	
	* - WARSTWA NIE WYSTĘPUJE W CZ. MAGAZYNOWEJ	
	** - W POW. MOKRYCH / *** - W MAGAZYNIE	

UWAGI:
NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI
BRANŻOWYMI.
WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.
DANE TECHNOLOGICZNE PODANO SCHEMATYCZNIE SZCZEGÓŁY
WYKONAWSTWA DO USTALENIA PODSTAWIE WYTYCZNYCH PRODUCENTA
KONTENERÓW. LOKALIZACJA PODEJŚĆ, INSTALACJI, INNYCH ORIENTACYJNA,
PRZED MONTAŻEM SEGMENTÓW PRZYGOTOWAĆ PODŁOŻE ZGODNIE Z
ZALECENIAMI DOSTAWCY.
WYSOKOŚĆ SCHOÓDÓW PODANO SZACUNKOWO, SKORYGOWAĆ PO DOKONANIU
OBMIARÓW NA BUDOWIE.
NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO
SZABLONU.
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWANYCH WSZYSTKIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 1961, 1962, 195, 1462

Wykonawca


SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 5/9
25-503 Kłajka

INWESTOR

Gmina Świdajno
ul. Główna 15
74-200 Świdajno

Autorzy projektu

Imię i nazwisko	Nr upr.	Pogłos
mgr inż. Sławomir Olski	KL.11/8	
mgr inż. Dorota Idzik		
mgr inż. Nal Van Hoang	KL.19/8/86	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 50

Branda

Data

02.2019

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Przedmiot rysunku

KONTENER BIUROWO-SOCJALNY -
- RZUT, PRZEKROJE, ELEWACJE

KONTENER BIUROWO-SOCJALNY - ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA 1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SCHEMAT (widok od wewnątrz)				
OZNACZENIE	DZ1	DZ2	D1	D2
WYMIAR OTWORU W ŚWIECIE MURU	-	-	-	-
WYMIAR OTWORU W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY (szer. x wys.)	900 x 2000	2000 x 2000	900 x 2000	800 x 2000
OTWIERALNOŚĆ	LEWE PRAWO	DWUSKRZYDŁOWE	LEWE PRAWO	LEWE PRAWO
IŁOŚĆ : PARTER,	- 1	1	- 1 + 1*	- 1
RAZEM IŁOŚĆ	- 1	1	- 1 + 1*	- 1
UWAGI	DRZWI ZEWNĘTRZNE PEŁNE ŚLUSARKA SYSTEMOWA TYPOWA STALOWA SKRZYDŁO STALOWE OCIEPLANE KONSTRUKCJA JEDNORAMOWA, RAMA STALOWA, DRZWI ANTYWŁAMANIOWE, WYPOSAŻONE W ZAMEK SYSTEM. Z KLUCZEM PATENTOWYM, KLAMKI STALOWE STANDARDOWE, UCHWYTY I ODBOJE, STOPER DRZWIOWY Z UNIERUCHOMIENIEM SZEROKOŚĆ OTWORU DRZWIOWEGO PO OTWARTCIU DO KĄTA 90° - min. 90cm NETTO! WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} =1,5 W/m ² *K	DRZWI ZEWNĘTRZNE PEŁNE ŚLUSARKA SYSTEMOWA TYPOWA, SKRZYDŁO STALOWE OCIEPLANE, KONSTRUKCJA JEDNORAMOWA, PROFILE Z BLACHY GR. 4MM, WYPOSAŻONE W ZAMEK SYSTEM, UCHWYTY I ODBOJE, MOŻLIWOŚĆ ZAOPATRZENIA W RYGLĘ - 2 SZT. NA SKRZYDŁO	DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE STOLARKA TYPOWA RAMA STALOWA SKRZYDŁO PŁYTA LAMINOWANA DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, ZAWIASY STALOWE, KLAMKI STALOWE STANDARDOWE, ZAŁUŻE NAWIENNE W DRZWIACH O SUMARYCZNYM PRZĘKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022m ² SZEROKOŚĆ OTWORU DRZWIOWEGO PO OTWARTCIU DO KĄTA 90° - min. 90cm NETTO!	DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE STOLARKA TYPOWA RAMA STALOWA SKRZYDŁO PŁYTA LAMINOWANA DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK Z BLOKADĄ WC, SAMOZAMYKACZ, ZAWIASY STALOWE, KLAMKI STALOWE STANDARDOWE, ZAŁUŻE NAWIENNE W DRZWIACH O SUMARYCZNYM PRZĘKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022m ² LUB WYKONAĆ SKRZYDŁO PO MONTAŻU ZE SZCZELIŃĄ 3 CM NAD POSADZKĄ SZEROKOŚĆ OTWORU DRZWIOWEGO PO OTWARTCIU DO KĄTA 90° - min. 90cm NETTO!

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SCHEMAT		
OZNACZENIE	O1	O2
WYMIAR OTWORU W ŚWIECIE MURU (szer. x wys.)	1200 x 1135	565 x 535
WYSOKOŚĆ DO SPODU PARAPETU	900	1500
IŁOŚĆ : PARTER,	2	1
RAZEM IŁOŚĆ	2	1
UWAGI	STOLARKA SYSTEMOWA PCV SKRZYDŁA ROZWIERTANO-UCHYŁNE WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} =1,1 W/m ² *K WYPOSAŻONE W ROLETY ANTYWŁAMANIOWE	STOLARKA SYSTEMOWA PCV UCHYŁNE WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA U _{max} =1,3 W/m ² *K WYPOSAŻONE W ROLETY ANTYWŁAMANIOWE

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do wykonania stolarki, wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Stolarka okienna typowa PCV, ramy w kolorze białym.
3. Konstrukcja jednoramowa, okucia obwiedniowe, skrzydło otwierane jako uchylne z opcją rozszczelnienia lub rozwierane.
4. Szklenie podwójne z przerwą powietrzną-szyba termiczna o parametrach przeciwsłonecznych (nie lustrzana), szklenie szkłem bezpiecznym.
5. Okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane apewniające normowy napływ powietrza do pomieszczeń. Nawiewniki powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty (np. nawiewniki firmy AERECO lub równoważne).
6. Stolarka drzwiowa typowa systemowa w podwyższonym standardzie i o podwyższonych parametrach akustycznych z obramieniem systemowym. Drzwi pełne, skrzydło laminowane, ościeżnica z uszczelką EPDM drewniana wzmocn., ewentualnie z laminowanych płyt drewnianych w kolorze RAL.
7. Klamka ze stali nierdzewnej, ograniczniki. Zamki systemowe z kluczem patentowym, zawiasy stalowe.
8. Drzwi na drodze ewakuacyjnej powinny być wyposażone w zamki przeciwpaniczne i samozamykacz.
9. Szczegółowe rozwiązania detali konsultować z projektantem i producentem kontenerów.

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

UWAGI :

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMÓWIENIA STOLARKI WSZYSTKIE OTWORY NALEŻY SPRAWDZIĆ W PROJEKCIE I NA BUDOWIE W POROZUMIENIU Z DOSTAWCĄ KONTENERA.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYCIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 145/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Skala	1 : 100
Branża	ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	Data	02.2019

Przedmiot rysunku

KONTENER BIUROWO-SOCJALNY -
- ZESTAWIENIE STOLARKI

GMINA ŚWIĘTAJNO

powiat szczycieński

ul. Grunwaldzka 15

12-140 ŚWIĘTAJNO

Numer rysunku

Skala 1:2

2020-07-24

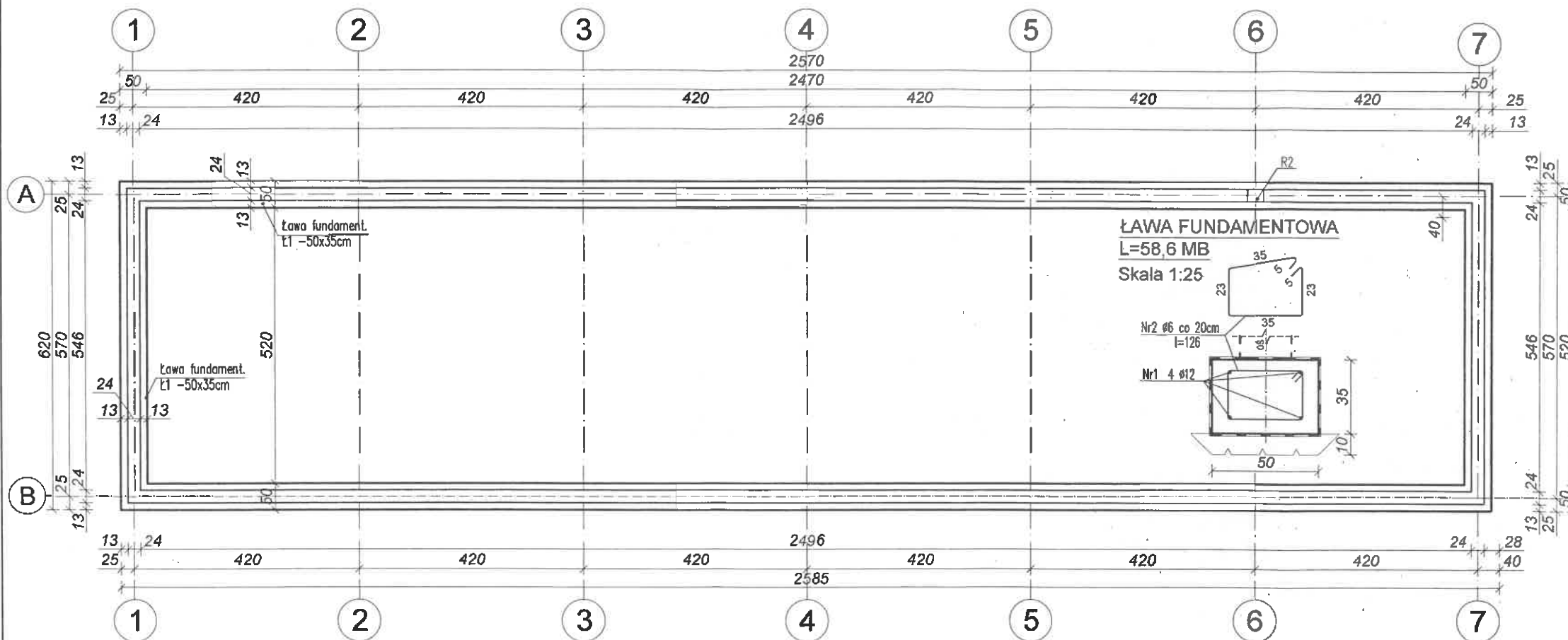
Magdalena Majewska

Zgodność z oryginałem

2020-07-24

Magdalena Majewska

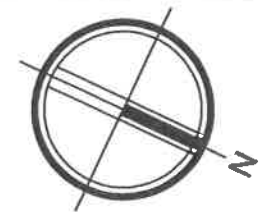
WIATA MAGAZYNOWA I, II, III -
- RZUT POWTARZALNY FUNDAMENTÓW
SKALA 1:100



WYKAZ ZBROJENIA

Element	Nr pręta	Średnica / # [mm]	Długość [m]	Liczba prętów	Liczba prętów	Liczba prętów	Długość [m]
				A-I	A-II	A-III	
				#12	#14		
ŁAWY FUNDAMENTOWE / 111100 Szczytno							
Ł 1	1	12	105	4		4,20	
	2	6	126	5	6,30		
Razem długość				m	6,30	4,20	
Masa 1 m pręta				kg	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic				kg	1,40	3,73	
Masa prętów wg rodzajów stali				kg	1,40	3,73	
Masa całkowita Ł 1				kg	5,13		
Masa całkowita Ł 1				kg	316,92		
Masa całkowita Ł 1				kg	950,8		

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500



UWAGI :

NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONAĆ PRZED ZABETONOWANIEM FUNDAMENTÓW. ICH LOKALIZACJA DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.

POZIOM POSADOWIENIA MIN. : -1,20[m] P.P. TERENU.

NOMINALNA GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA: DOLNEGO FUNDAMENTÓW - 5 cm.

PODKŁADKI DYSTANSOWE ZBROJENIA : 4 SZT./m².

PRĘTY PODŁUŻNE NA STYKACH I ZAŁAMANIACH ŁĄCZYĆ NA PEŁNY ZAKŁAD. T.J. MIN. 50 CM, ŁĄCZYĆ W JEDNYM MIEJSCU MAX 2 PRĘTY.

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZCIEŃSKI

Nr ewidencyjny działek :

DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	

Stadium	Skala
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1 : 100

Branża	Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	02.2019

Przedmiot rysunku

WIATA MAGAZYNOWA I, II, III -
- RZUT POWTARZALNY FUNDAMENTÓW

powiat szczeciński Numer rysunku

ul. Grunwaldzka 15 II.1

12-140 ŚWIĘTAJNO

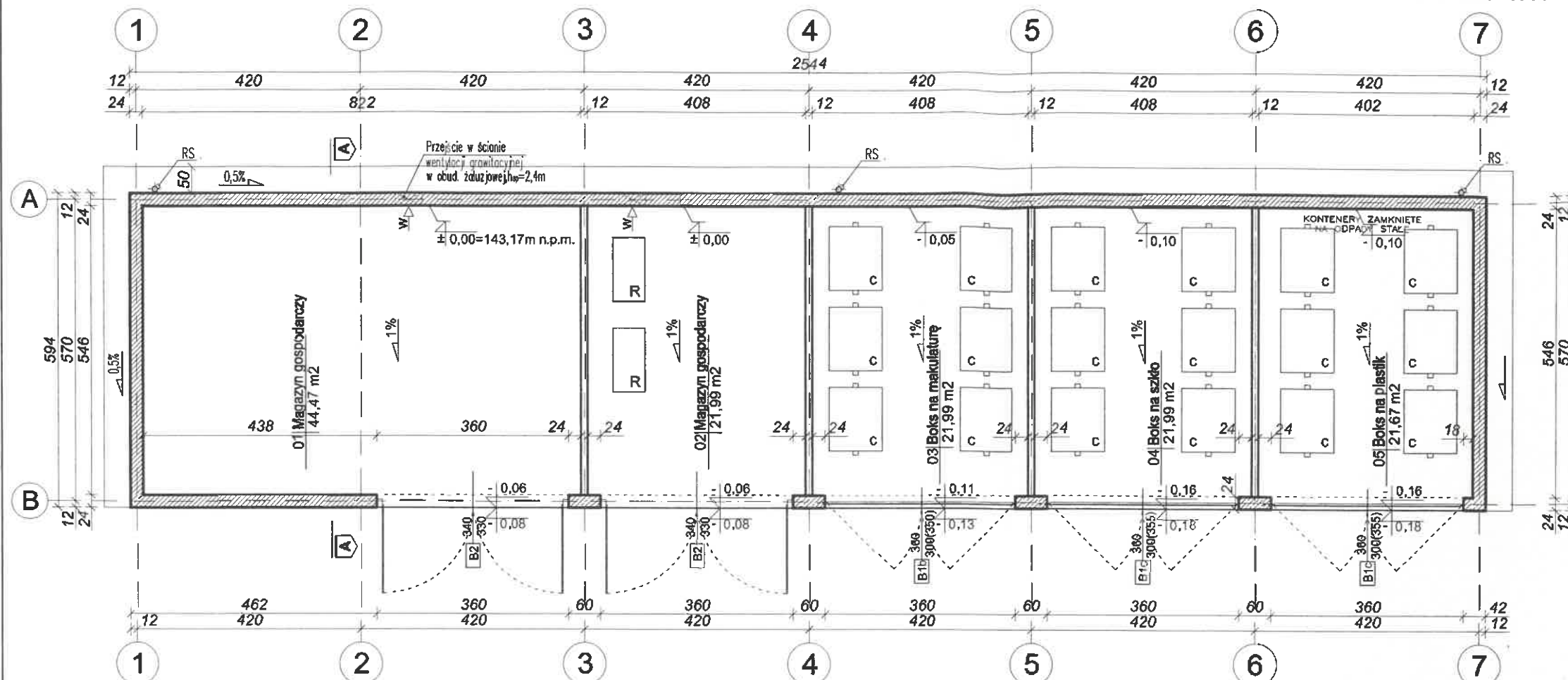
Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

WIATA MAGAZYNOWA I - - RZUT PRZYZIEMIA

RZUT PRZYZIEMIA WIATY I GOSPODARCZEJ I KONTENERÓW NA ODPADY

SKALA 1:100



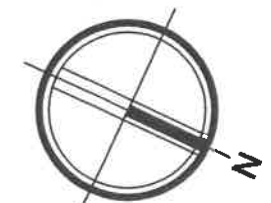
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA :

- A. Kontener zamknięty typ KP-7 odpadów stałych 6-kłapowy, 7 m3 - szt. 1
B. Kontener otwarty typ KP-7 odpadów stałych, 7 m3 - szt. 3
C. Kontener zamknięty odpadów stałych 1-kłapowy z HDPE, 1,1m3 - szt. 23
D. Kontener zamknięty odpadów stałych 3-kłapowy stal., 1,1m3 - szt. 9
E. Paletopojemnik 1000L na płynne substancje chemiczne - szt. 2
F. Kontener uniwersalny stałych odpadów niebezpiecznych, nośność 1,5 t - szt. 3
G. Kontener 640L składowania świetlówek - szt. 1
H. Kontener 120L na odpady problemowe oraz baterie - szt. 3
I. Paleta wychwytywa ociekająca stal. poj. 240l - szt. 2
J. Beczka 120L, z HDPE - odpady płynne o temp. do 80° - szt. 4
K. Paleta wannowa wychwytywa - szt. 1
L. Beczka 220L - odpady płynne, sypkie, stałe - szt. 3
M. Ruchomy kontener siatkowy (dł.xgł.xh) 136/116x100x119cm, nośność 500 kg - 3 szt.
N. Skrzyniopaleta siatkowa (dł.xgł.xh) 123x83,5x97cm, front uchylony na zasuwkach, układanie do 4 pięter, nośność 1500 kg - szt. 4
O. Skrzynia siatkowa Lab box (dł.xgł.xh) 120x100x160cm, drzwi 2-skrzydłowe, nośność 800 kg, układanie do 3 pięter - szt. 2
P. Regał magazynowy (dł.xgł.xh) 120x60x250cm, 3 półki z regulacją poziomu max co 5cm, obciążenie po 290 kg, konstr. stal. + blaty z pł. wiórowej - szt. 2;
Opcjonalne mobilne wyposażenie funkcjonalne na terenie PSZOK :
Q. Wózek podnośnikowy elektryczny/akumulatorowy ręczny, udźwieg 1500kg - 1 szt.
P. Ruchoma paleta, szkielet 3-scienny, (dł.xgł.xh) 130x115x199cm, nośność 600 kg - 1 szt

Zestawienie wyposażenia i ilości palet podano szacunkowo. Przed zamówieniem elementów należy ilości i typ pojemników ustalić wg. wytycznych Inwestora w porozumieniu z producentem kontenerów.

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m²)	WYS. (m)	POS.
POZIOM 0				
01	MAGAZYN GOSPODARCZY	44,47	3,80 – 4,01	pos.beton.szczelna
02	MAGAZYN GOSPODARCZY	21,99	3,80 – 4,01	pos.beton.szczelna
03	BOKS NA MAKULATURĘ	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
04	BOKS NA SZKŁO	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
05	BOKS NA PLASTIK	21,67	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
RAZEM POW. UŻYTKOWA		132,11		

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTINIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytino



UWAGI :

NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. LOKALIZACJĘ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTIEŃSKI

Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca	Inwestor
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kleśce	Gmina Świętajno ul. Grunwaldzka 15 12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/26	

Stadium	Skala
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1 : 100
Branża	Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	02.2019

Przedmiot rysunku

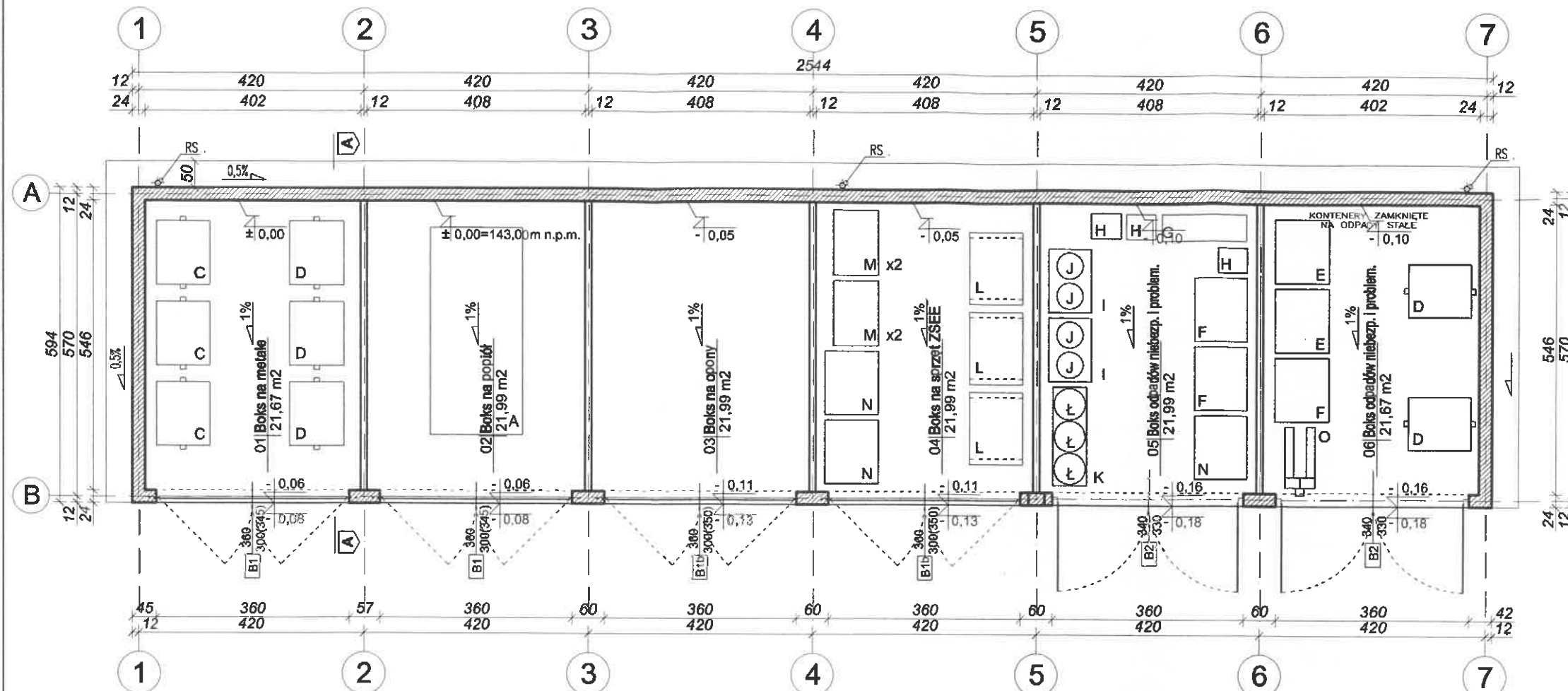
WIATA MAGAZYNOWA I -
- RZUT PRZYZIEMIA

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński 11.2
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
Za zgodność z oryginałem
2020-07-24 100

RZUT PRZYZIEMIA WIATY II KONTENERÓW NA ODPADÓW

WIATA MAGAZYNOWA II - - RZUT PRZYZIEMIA

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA :

- A. Kontener zamknięty typ KP-7 odpadów stałych 6-kłapowy, 7 m3 - szt. 1
- B. Kontener otwarty typ KP-7 odpadów stałych, 7 m3 - szt. 3
- C. Kontener zamknięty odpadów stałych 1-kłapowy z HDPE, 1,1m3 - szt. 23
- D. Kontener zamknięty odpadów stałych 3-kłapowy stal., 1,1m3 - szt. 9
- E. Paletopojemnik 1000L na płynne substancje chemiczne - szt. 2
- F. Kontener uniwersalny stałych odpadów niebezpiecznych, nośność 1,5 t - szt.3
- G. Kontener 640L składowania świetlówek - szt. 1
- H. Kontener 120L na odpady problemowe oraz baterie - szt. 3
- I. Paleta wychwytywa ociekowa stal. poj. 240l - szt.2
- J. Beczka 120L, z HDPE - odpady płynne o temp. do 80° - szt.4
- K. Paleta wannowa wychwytywa - szt.1
- Ł. Beczka 220L - odpady płynne, sypkie, stałe - szt.3
- L. Ruchomy kontener siatkowy (dł.xgł.xh) 136/116x100x119cm, nośność 500 kg - 3 szt.
- M. Skrzyniopaleta siatkowa (dł.xgł.xh) 123x83,5x97cm, front uchylony na zasuwkach, układanie do 4 pięter, nośność 1500 kg - szt.4
- N. Skrzynia siatkowa Lab box (dł.xgł.xh) 120x100x160cm, drzwi 2-skrzydłowe, nośność 800 kg, układanie do 3 pięter - szt.2

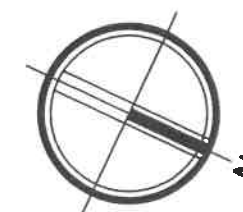
Opcjonalne mobilne wyposażenie funkcjonalne na terenie PSZOK :

- O. Wózek podnośnikowy elektryczny/akumulatorowy ręczny, udźwig 1500kg - 1 szt.
- P. Ruchoma paleta, szkielet 3-ścienny, (dł.xgł.xh) 130x115x199cm, nośność 600 kg - 1 szt

Zestawienie wyposażenia i ilości palet podano szacunkowo. Przed zamówieniem elementów należy ilości i typ pojemników ustalić wg. wytycznych Inwestora w porozumieniu z producentem kontenerów.

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m²)	WYS. (m)	POS.
POZIOM 0				
01	BOKS NA METALE	21,67	3,80 – 4,01	pos. betonowa
02	BOKS NA POPIÓŁ	21,99	3,80 – 4,01	pos. betonowa
03	BOKS NA OPONY	21,99	3,80 – 4,01	pos. betonowa
04	BOKS NA SPRZĘT ZSEE	21,99	3,80 – 4,01	pos. betonowa
05	BOKS ODP. NIEBEZPIECZNYCH I PROBLEM.	21,99	3,80 – 4,01	pos. beton.szczelna
06	BOKS ODP. NIEBEZPIECZNYCH I PROBLEM.	21,67	3,80 – 4,01	pos. beton.szczelna
RAZEM POW. UŻYTKOWA		131,30		

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno



UWAGI :

NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM LOKALIZACJĘ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW.SZCZCZYŃSKI

Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca	Inwestor
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Gmina Świętajno ul. Grunwaldzka 15 12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	

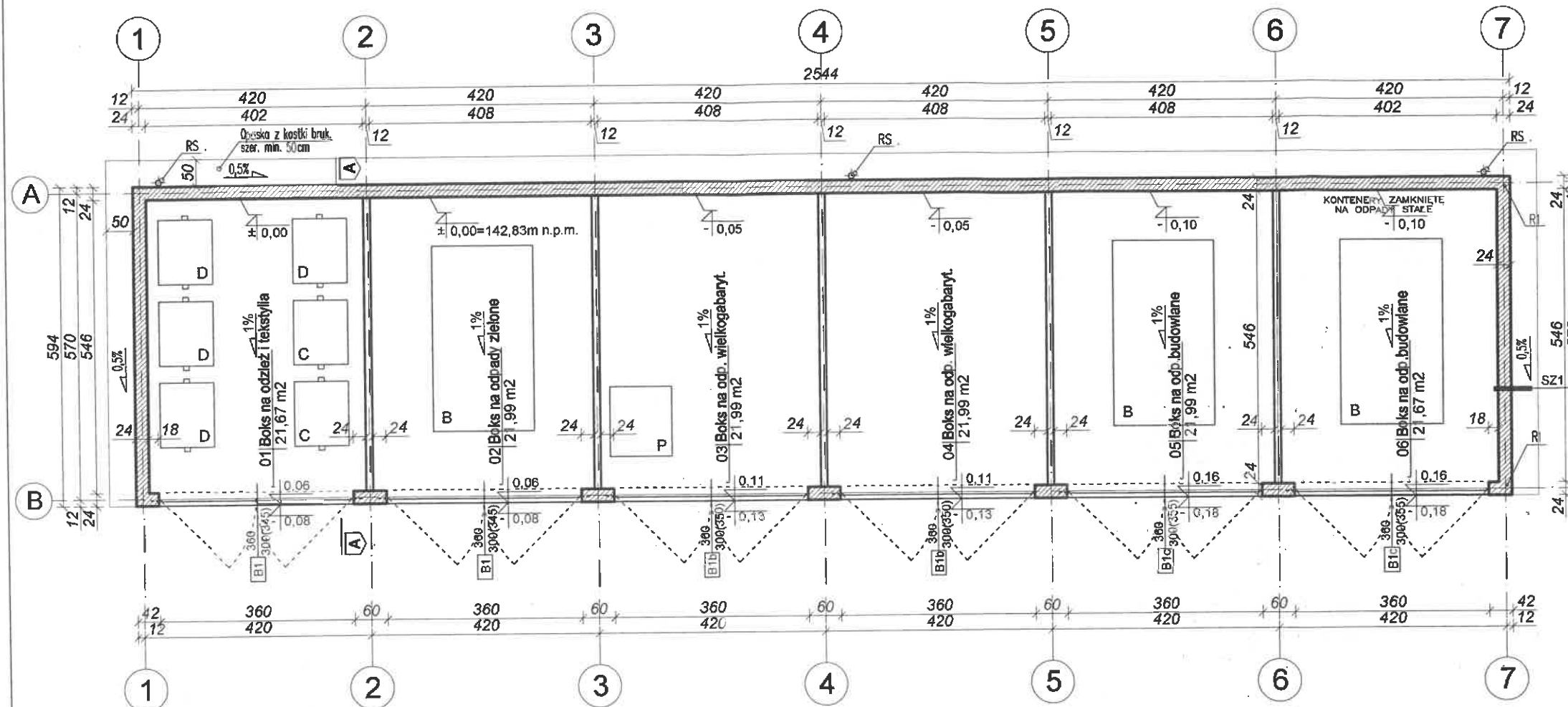
Stadium	Skala
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1 : 100
Branża	Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	02.2019

Przedmiot rysunku
**WIATA MAGAZYNOWA II -
RZUT PRZYZIEMIA**
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO II.3
Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

Skarbnik Gminy
Majewski

WIATA MAGAZYNOWA III -
- RZUT PPRZYZIEMIA
SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytyno



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA :

- A. Kontener zamknięty typ KP-7 odpadów stałych 6-klapowy, 7 m3 - szt. 1
B. Kontener otwarty typ KP-7 odpadów stałych, 7 m3 - szt. 3
C. Kontener zamknięty odpadów stałych 1-klapowy z HDPE, 1,1m3 - szt. 23
D. Kontener zamknięty odpadów stałych 3-klapowy stal., 1,1m3 - szt. 9
E. Paletopojemnik 1000L na płynne substancje chemiczne - szt. 2
F. Kontener uniwersalny stałych odpadów niebezpiecznych, nośność 1,5 t - szt. 3
G. Kontener 640L składowania świetlówek - szt. 1
H. Kontener 120L na odpady problemowe oraz baterie - szt. 3
I. Paleta wychwytna ociekowa stal. poj. 240l - szt. 2
J. Beczka 120L, z HDPE - odpady płynne o temp. do 80° - szt. 4
K. Paleta wannowa wychwytna - szt. 1
L. Beczka 220L - odpady płynne, sypkie - szt. 3
M. Ruchomy kontener siatkowy (dł.xgł.xh) 136/116x100x119cm, nośność 500 kg - 3 szt.
N. Skrzyniopaleta siatkowa (dł.xgł.xh) 123x83,5x97cm, front uchylny na zasuwkach, układanie do 4 pięter, nośność 1500 kg - szt. 4
O. Skrzynia siatkowa Lab box (dł.xgł.xh) 120x100x160cm, drzwi 2-skrzydłowe, nośność 800 kg, układanie do 3 pięter - szt. 2
- Opcjonalne mobilne wyposażenie funkcjonalne na terenie PSZOK :
O. Wózek podnośnikowy elektryczny/akumulatorowy ręczny, udźwieg 1500kg - 1 szt.
P. Ruchoma paleta, szkielet 3-ścienny, (dł.xgł.xh) 130x115x199cm, nośność 600 kg - 1 szt.

Zestawienie kompletu wyposażenia i ilości palet podano szacunkowo. Przed zamówieniem elementów należy ilości i typ pojemników ustalić wg. wytycznych Inwestora w porozumieniu z producentem kontenerów.

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m²)	WYS. (m)	POS.
POZIOM 0				
01	BOKS NA ODZIEŻ I TEKSTYLIA	21,67	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
02	BOKS NA ODPADY ZIELONE	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
03	BOKS NA ODPADY WIELKOGABARYTOWE	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
04	BOKS NA ODPADY WIELKOGABARYTOWE	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
05	BOKS NA ODPADY BUDOWLANE	21,99	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
06	BOKS NA ODPADY BUDOWLANE	21,67	3,80 – 4,01	posadzka betonowa
RAZEM POW. UŻYTKOWA		131,30		

UWAGI :

NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONAĆ PRZED ZABETONOWANIEM FUNDAMENTÓW ICH LOKALIZACJĄ DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.
POZIOM POSADOWIENIA MIN. : -1,20[m] P.P. TERENU.

NOMINALNA GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA: DOLNEGO FUNDAMENTÓW - 5 cm.
PODKŁADKI DYSTANSOWE ZBROJENIA : 4 SZT./m².
PRĘTY PODŁUŻNE NA STYKACH I ZAŁAMANIACH ŁĄCZYĆ NA PEŁNY ZAKŁAD. T.J. MIN. 50 CM, ŁĄCZYĆ W JEDNYM MIEJSCU MAX 2 PRĘTY.

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIARÓWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTNIENSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca

SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/88	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/88	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 100

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Data

02.2019

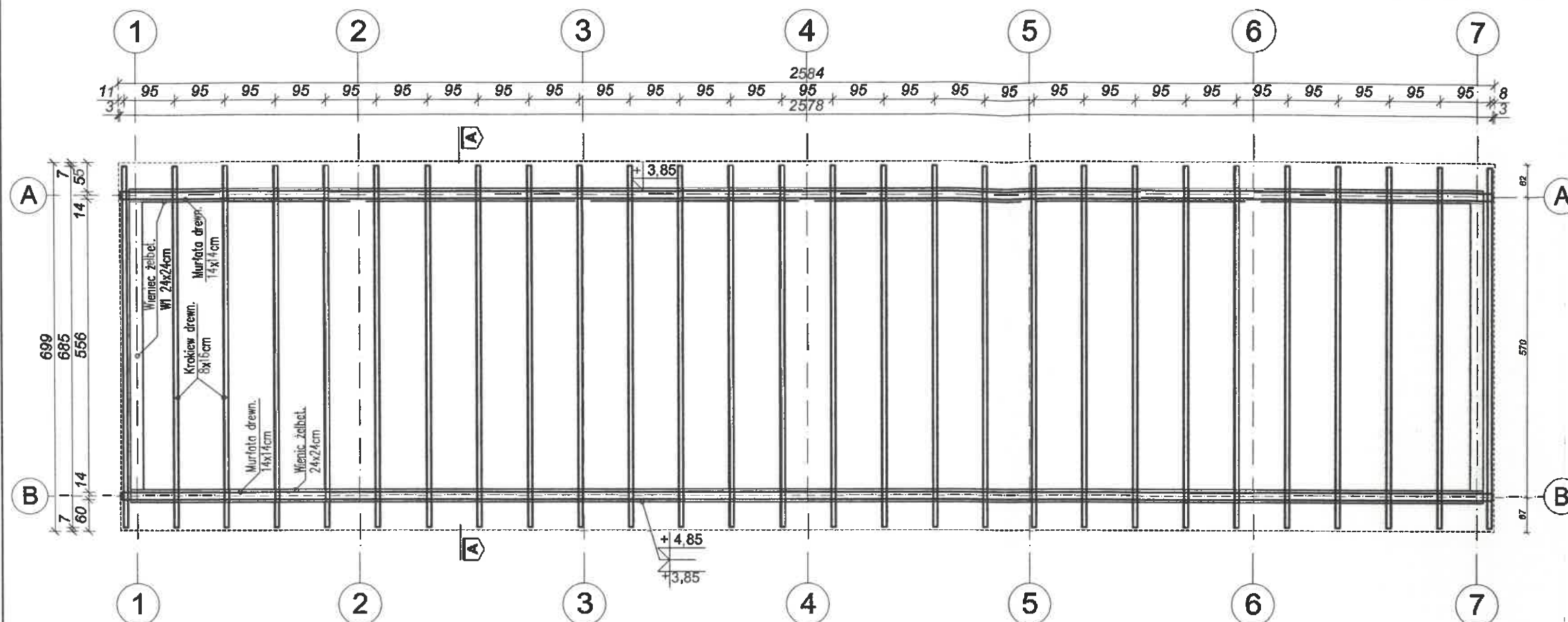
Przedmiot rysunku

WIATA MAGAZYNOWA III -
RZUT PPRZYZIEMIA
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
Numer rysunku
II.4
Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

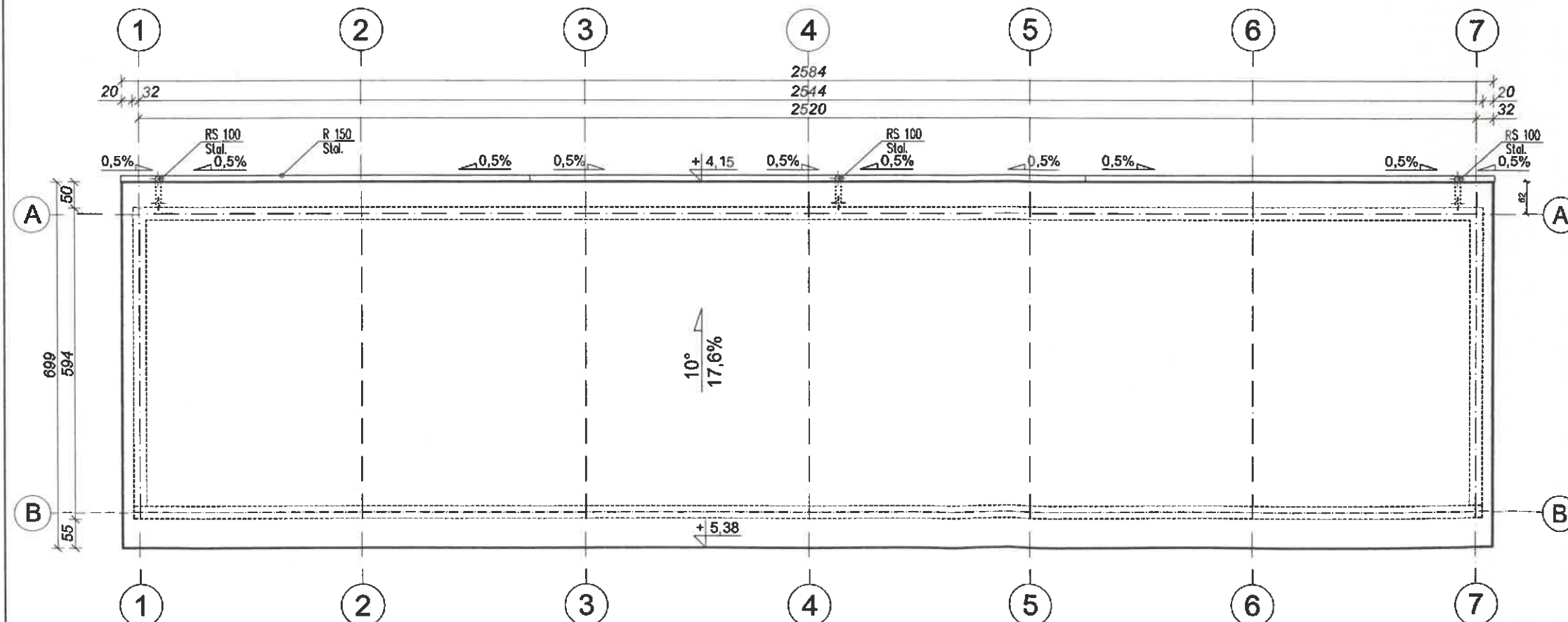
WIATA MAGAZYNOWA I,II,III POWTARZALNY - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ I POŁACI DACHOWEJ

POWTARZALNY RZUT WIEŻBY DACHOWEJ

SKALA 1:100

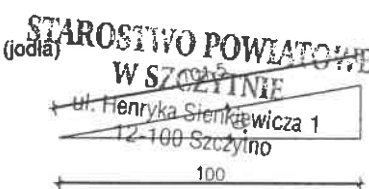


POWTARZALNY RZUT POŁACI DACHOWEJ



PARAMETRY :

DREWNO KLASY C-30 (jodła)
TRÓJKĄT KĄTA 10° -



M1- MURLATA 14x14 [cm] - 2 szt.
K1- KROKIEW 8x16 [cm] - 28 szt.

1. MURLATĘ KOTWIĆ DO WIEŃCA KOTWAMI MIN. Ø14 CO OK. 1,0 m.
2. MURLATĘ UKŁADAĆ NA PASKU IZOLACYJNYM Z PAPY.
3. DREWNO MUSI ODPOWIEDZIEĆ NORMOM DOTYCZĄCYM DREWNA KONSTRUKCYJNEGO I BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DZIAŁANIEM CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH
4. ZŁĄCZA CIESIELSKIE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWALNEJ.
6. POWIERZCHNIA DACHU: 183,64 m²
7. POKRYCIE Z BLACHY TRAPEZOWEJ (PROFILOWEJ) T38 POWLEKANA ALUCYNKIEM GR.0,7MM.
8. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIŃSKI

Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca

SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 6/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala
1 : 100

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Data
02.2019

Przedmiot rysunku

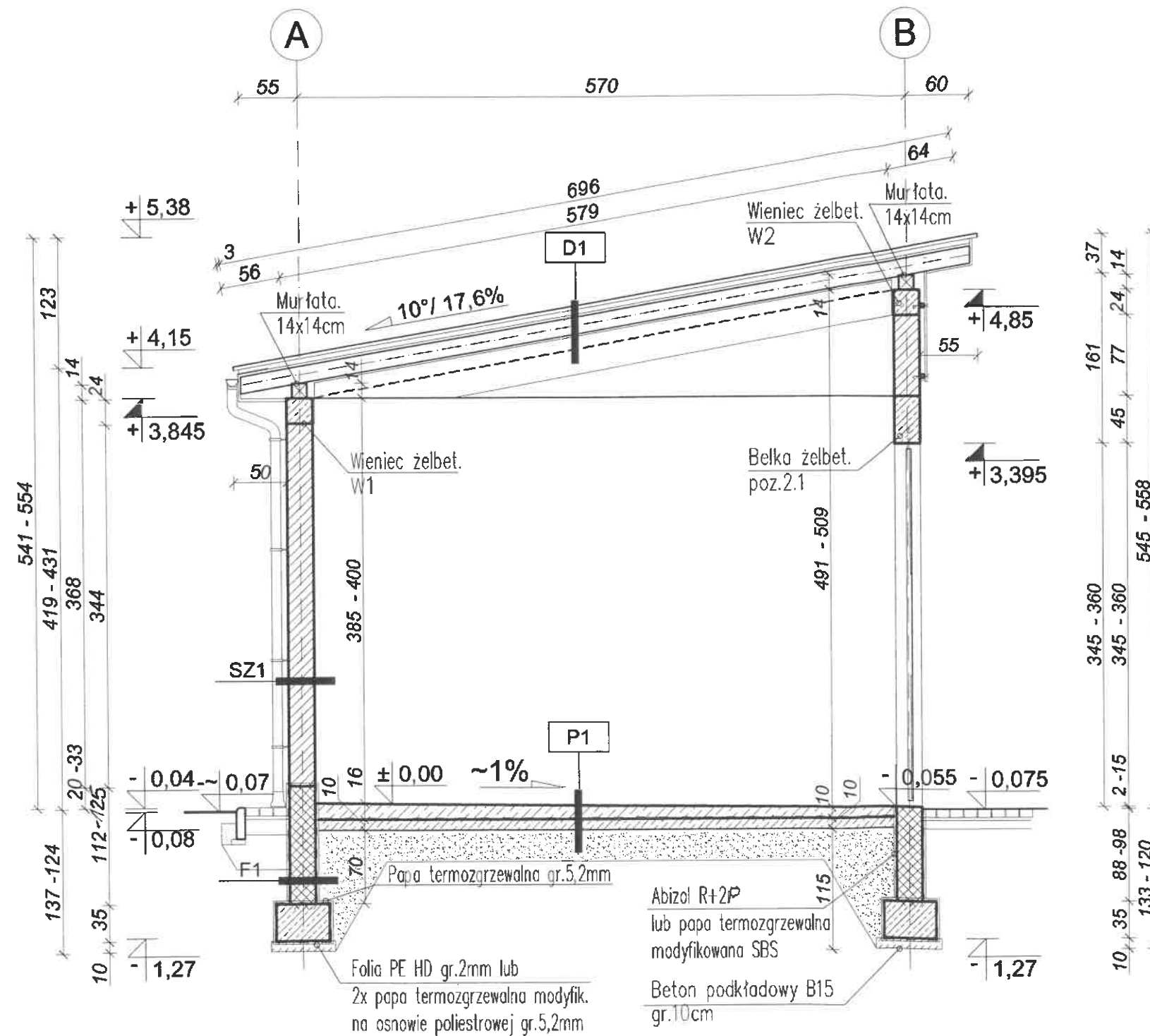
WIATA MAGAZYNOWA I,II,III - POWTARZALNY
- RZUT WIEŻBY DACHOWEJ I POŁACI DACHOWEJ
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński

Numer rysunku
11.5
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

WIATA MAGAZYNOWA - POWTARZALNY PRZEKRÓJ A - A SKALA 1:50



ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:

F1	Ściana fundamentowa / *- cokołowa
*1,5 CM	*Strefa cokołowa - *Tynk mozaikowy
	Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Abizol R+2P
24 CM	Łączek betonowy
	Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Abizol R+2P
SZ1	Ściana zewnętrzna
0,5 CM	Tynk mineralny cienkowarstwowy
24,0 CM	Łączek gazobetonowy
1,5 CM	Tynk cement.-wapi.
P1	Warstwa podłogowa
	Żywica epoksydowa
10-15,5CM	Płyta betonowa zbrojona przeciwskurczowo zatarta na gładko z betonu klasy B30 do spadku, dylatowana
0,5 CM	Folia hydroizolacyjna płaska - folia PEHD
10 CM	Beton podkładowy B15
30 CM	Podsypka piaskowa zagęszczona warstwowo
D1	Warstwa dachowa / *- obróbka bl. okapu/
0,38 CM	Blacha trapezowa T38 powlekana alucynkiem gr.0,7mm
4,0 CM	Łaty drewn. 40x60mm
2,5 CM	Kontrłaty drewn. 50x25mm
	Folia wiatroizolacyjna układana na zakład
16,0 CM	Krokiew drewn. 8x16cm
*18 MM	Blacha trapezowa T18 powlekana alucynkiem gr.0,55mm

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500
STAL KSZTAŁTOWA S235JR

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/1B
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL 199/86	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 50

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Data

02.2019

Przedmiot rysunku

WIATA MAGAZYNOWA 1/1,1/1 - POWTARZALNY PRZEKRÓJ A-A

Gmina Świętajno

powiat szczeciński

ul. Grunwaldzka 15

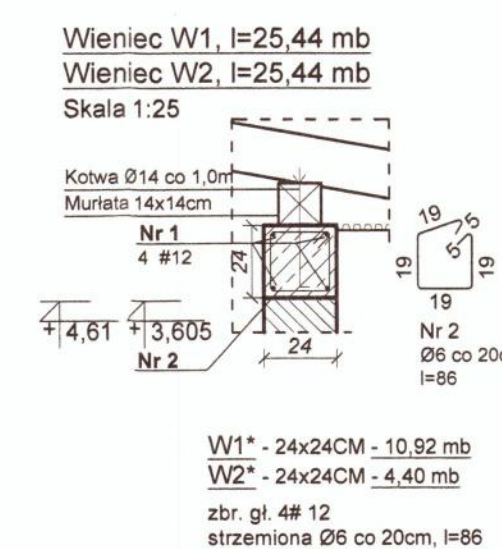
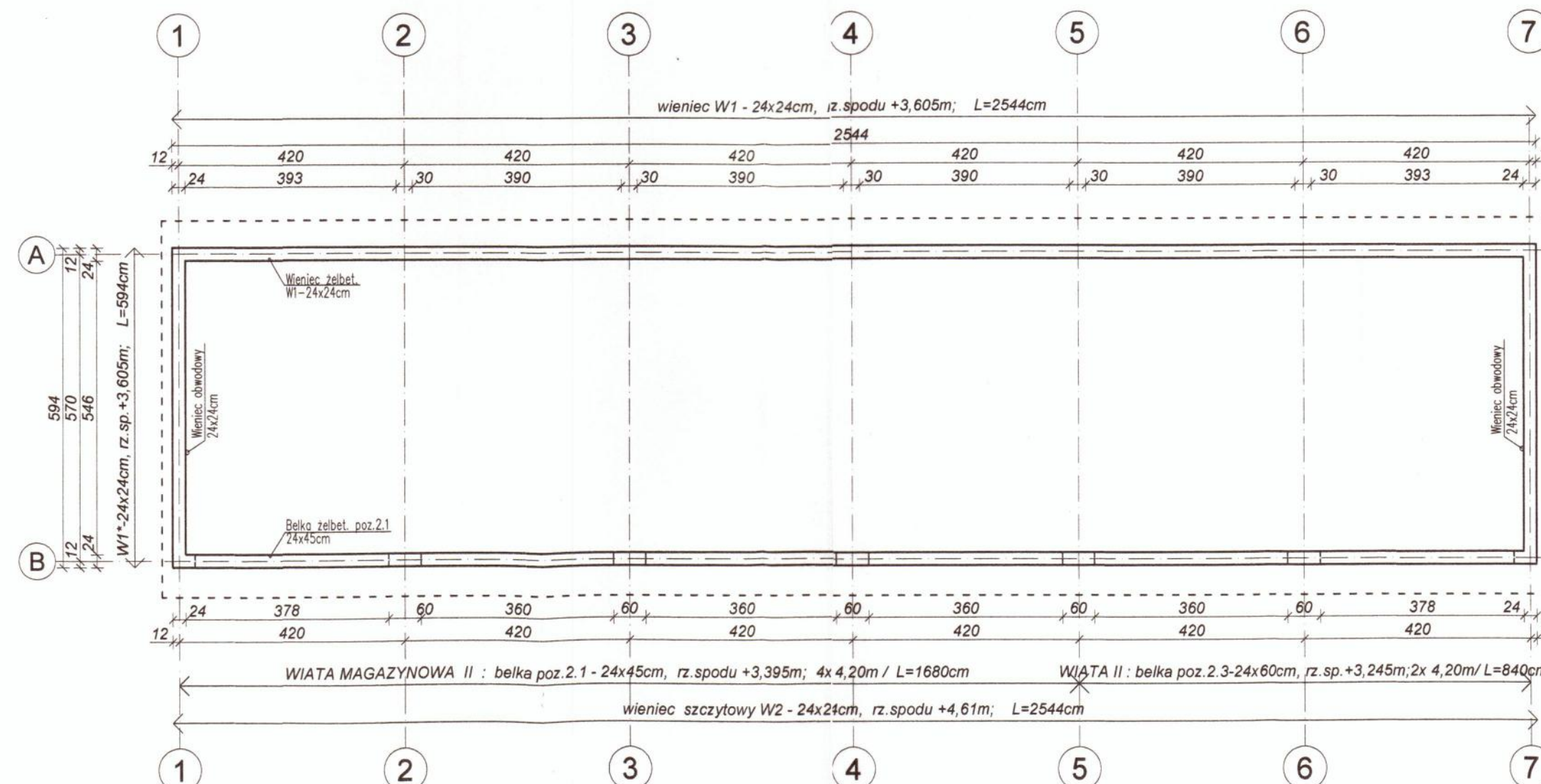
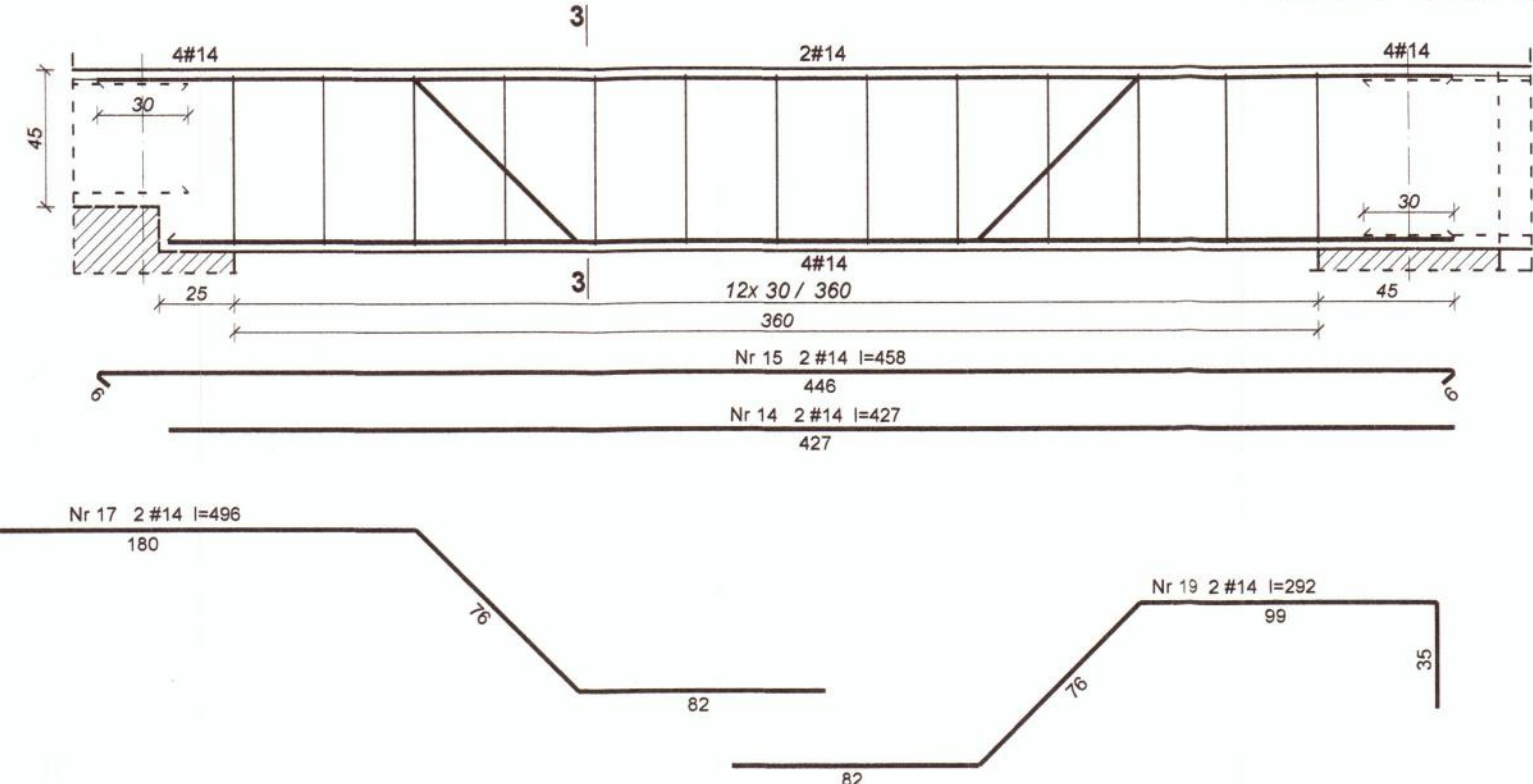
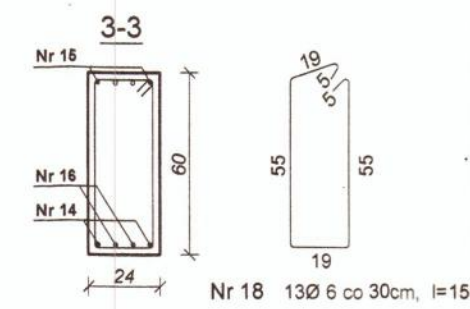
12-140 ŚWIĘTAJNO

II.6

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

104



WYKAZ ZBROJENIA							
Element	Nr pręta	Średnica /# [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba prętów [szt.]	Długość [m]		
					A-I	A-III	
					6	#12	#14
WIENIEC / 1MB							
W1 / W2/	1	12	105	4		4,20	
/ W1* / W2*	2	6	86	5	4,30		
Razem długość				m	4,30	4,20	0,00
Masa 1 m pręta				kg	0,222	0,888	1,210
Masa prętów wg średnic				kg	0,95	3,73	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali				kg	0,95	3,73	
Masa całkowita			1 mb	kg		4,68	
Masa całkowita W1, W2, W1*			61,8 mb	kg		289,48	
Masa całkowita W2*			4,40 mb	kg		20,24	
Masa całkowita				kg		309,7	

WYKAZ ZBROJENIA							
Element	Nr pręta	Średnica d [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba prętów [szt.]	Długość [m]		
					A-I 6	A-III 12	A-III 14
BELKA							
POZ 2.1	3	14	450	2			9,00
	4	14	469	2			9,38
	6	14	484	2			9,68
POZ 2.1*	7	6	128	13	16,64		
	3	14	450	2			9,00
	4	14	469	2			9,38
	5	14	286	2			5,72
POZ 2.1**	7	6	128	13	16,64		
	8	14	427	2			8,54
	9	14	446	2			8,92
	13	14	486	2			9,72
POZ 2.1***	7	6	128	13	16,64		
	8	14	427	2			8,54
	9	14	446	2			8,92
	16	14	490	2			9,80
Razem długość				m	33,28	0,00	106,64
Masa 1 m pręta				kg	0,222	0,888	1,210
Masa prętów wg średnic				kg	7,39	0,00	129,0
Masa prętów wg rodzajów stali				kg	7,39		128,99
Masa całkowita POZ 2.1 1 szt.				kg			37,65
Masa całkowita POZ 2.1 7 szt.				kg			263,53
Masa całkowita POZ 2.1* 1 szt.				kg			32,86
Masa całkowita POZ 2.1* 4 szt.				kg			131,42
Masa całkowita POZ 2.1** 1 szt.				kg			36,58
Masa całkowita POZ 2.1*** 1 szt.				kg			36,68
Masa całkowita 13 szt.				kg			468,2

WYKAZ ZBROJENIA								
Element	Nr pręta	Średnica → / # [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba prętów [szt.]	Długość [m]			
					A-I	A-III	A-IV	
BELKA								
POZ 2.3	14	14	427	2			8,54	
	15	14	458	2			9,16	
	17	14	496	2			9,92	
	18	6	158	13	20,54			
POZ 2.3*	14	14	427	2			8,54	
	9	14	446	2			8,92	
	19	14	292	2			5,84	
	18	6	158	13	20,54			
Razem długość					m	41,08	0,00	50,92
Masa 1 m pręta					kg	0,222	0,888	1,210
Masa prętów wg średnic					kg	9,12	0,00	61,6
Masa prętów wg rodzajów stali					kg	9,12		61,61
Masa całkowita POZ 2.3					1 szt.	kg		37,98
Masa całkowita POZ 2.3*					1 szt.	kg		30,03
Masa całkowita					2 szt.	kg		68,0

**URZĘDNICTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE**
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500

UWAGI :

NINIEJSZE PROJEKTY NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI PRZECIĄGNIĘCIA INSTALACJE WYKONAĆ PRZED ZABETONOWANIEM. ICH LOKALIZACJĘ DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZEJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.

NOMINALNA GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA: 3 cm. PRĘTY PODŁUŻNE NA STYKACH I ZAŁAMANIACH ŁĄCZYĆ NA PEŁNY ZAKŁAD.

DLUGOŚĆ SUMARYCZNA ZBROJENIA KONSTRUKCYJNEGO NALEŻY ZWIEKSZYĆ O 10 % NA ZAKŁADY.

NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLON. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIARÓWOMIŚ POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.


PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.




Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIŃSKI

Nr ewidencyjny działek :

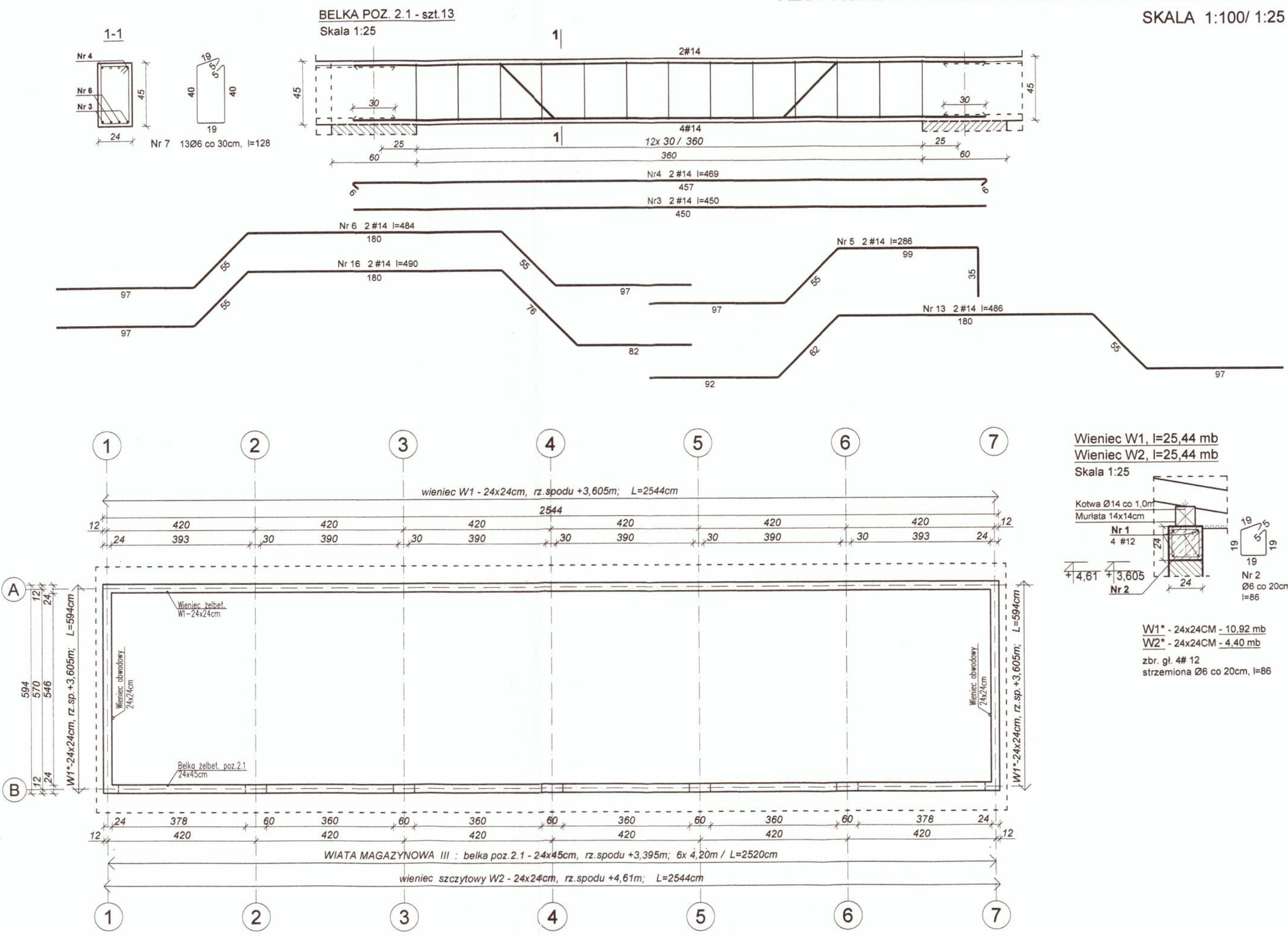
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

<p>Wykonawca</p>  <p>SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielece</p>	<p>Inwestor</p> <p>Gmina Świętajno ul. Grunwaldzka 15 12-140 Świętajno</p>
---	---

Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/09	
Opracował	mgr inż. Dorota Izdik	-	
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-19/08/08	
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1 : 100 / 1 : 25	

Brzozna Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJA 02.2019
 Przedmiot rysunku *Magdalena Majewska*
WIATA MAGAZYNOWA II - RZUT KONSTRUKCYJNY
Z ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI
GMINA ŚWIĘTANO
 Numer rysunku II.8 *Za zgodność z oryginałem*
 powiat szczeciński
 ul. Grunwaldzka 15
 12-140 ŚWIĘTANO
2020-07-24

WIATA MAGAZYNOWA III -
- RZUT KONSTRUKCYJNY Z ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI
SKALA 1:100/ 1:25



WYKAZ ZBROJENIA							
Element	Nr pręta	Średnica /# [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba prętów [szt.]	Długość [m]		
					A-I	A-III	A-III
WIENIEC / 1MB							
W 1 / W 2 /	1	12	105	4		4,20	
W1* / W2*	2	6	86	5	4,30		
Razem długość				m	4,30	4,20	0,00
Masa 1 m pręta				kg	0,222	0,888	1,210
Masa prętów wg średnic				kg	0,95	3,73	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali				kg	0,95		3,73
Masa całkowita			1 mb	kg		4,68	
Masa całkowita W1,W2,W1*			61,8 mb	kg		289,48	
Masa całkowita W2*			4,40 mb	kg		20,24	
Masa całkowita				kg		309,7	

WYKAZ ZBROJENIA							
Element	Nr pręta	Średnica ϕ / # [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba prętów [szt.]	Długość [m]		
					A-I	A-III	A-III
BELKA							
POZ. 2.1	3	14	450	2			9,00
	4	14	469	2			9,38
	6	14	484	2			9,68
POZ. 2.1*	7	6	128	13	16,64		
	3	14	450	2			9,00
	4	14	469	2			9,38
POZ. 2.1**	5	14	286	2			5,72
	7	6	128	13	16,64		
	8	14	427	2			8,54
POZ. 2.1***	9	14	446	2			8,92
	13	14	486	2			9,72
	7	6	128	13	16,64		
POZ. 2.1****	8	14	427	2			8,54
	9	14	446	2			8,92
	16	14	490	2			9,80
POZ. 2.1*****	7	6	128	13	16,64		
	Razem długość				m	33,28	0,00
	Masa 1 m pręta				kg	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				kg	7,39	0,00	
Masa prętów wg rodzajów stali				kg	7,39	128,99	
Masa całkowita POZ. 2.1				1 szt.	kg	37,65	
Masa całkowita POZ. 2.1*				1 szt.	kg	263,53	
Masa całkowita POZ. 2.1*				7 szt.	kg	32,86	
Masa całkowita POZ. 2.1*				4 szt.	kg	131,42	
Masa całkowita POZ. 2.1**				1 szt.	kg	36,58	
Masa całkowita POZ. 2.1***				1 szt.	kg	36,68	
Masa całkowita				13 szt.	kg	468,2	

OSIĄG POWIATOWE
W SZCZYTNI
Henryka Sienkiewicza 1
12-140 Szczytino

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500

UWAGI :
NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONAĆ PRZED ZABETONOWANIEM. ICH
LOKALIZACJA DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW
ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.
NOMINALNA GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA: -3 cm. PRĘTY PODŁUŻNE NA
STYKACH I ZAŁAMANIACH ŁĄCZYĆ NA PEŁNY ZAKŁAD.
DŁUGOŚĆ SUMARYCZNĄ ZBROJENIA KONSTRUKCYJNEGO NALEŻY ZWIEKSZYĆ
O 10 % NA ZAKŁADY.
NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU. ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO
SZABLONU. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.
W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI
I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ
RYSUNKI DETALI.
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTNIENSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca
SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor
Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu		Nr upr.	Podpis
Projektował	Imię i nazwisko		
mgr inż. Sławomir Obarski		KL.11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL.199/86	
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1 : 100 / 1 : 25	
Branża		Data	
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ		02.2019	

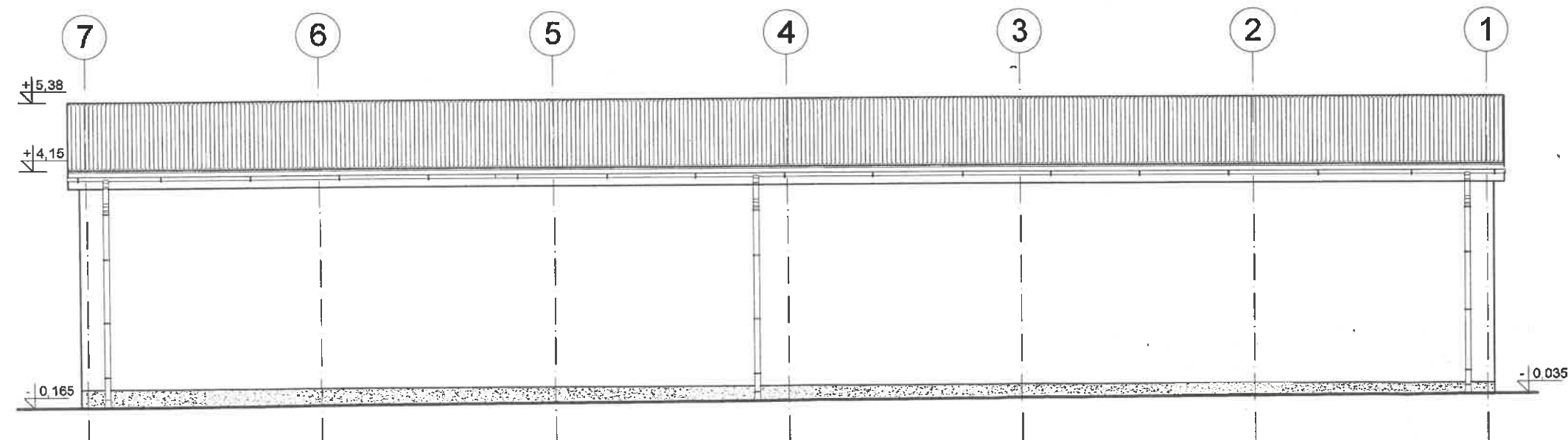
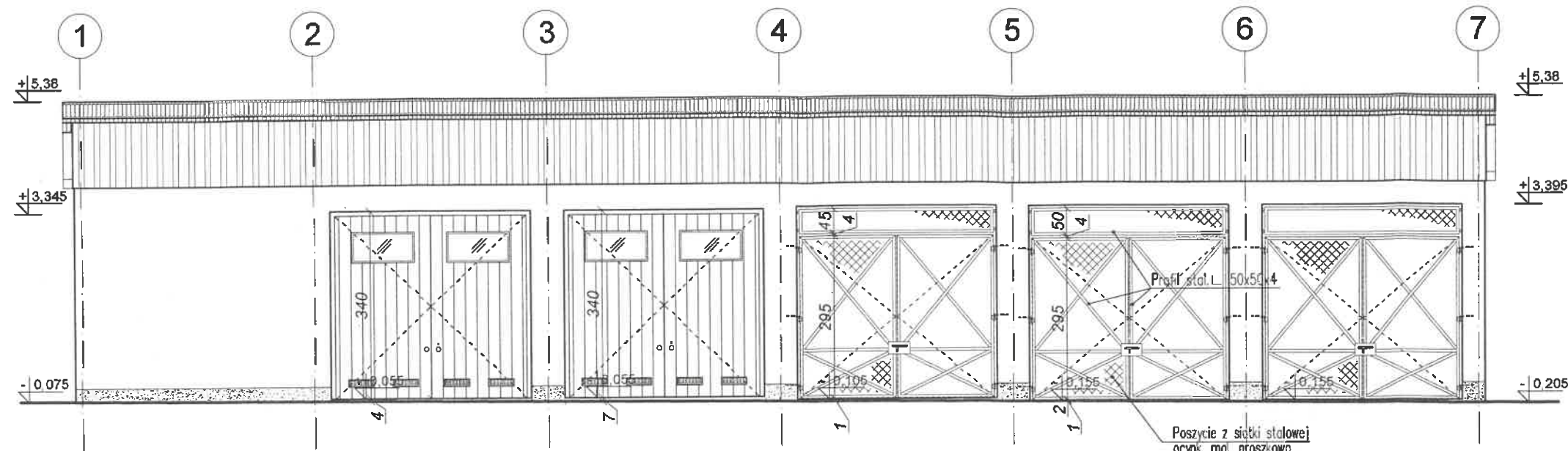
Przedmiot rysunku
WIATA MAGAZYNOWA III - RZUT KONSTRUKCYJNY
Z ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI

Numer rysunku
II.9

Skar Centrum
Magdalena Winiarska
GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
Za zgodność z oryginałem
2020 -07- 2 4

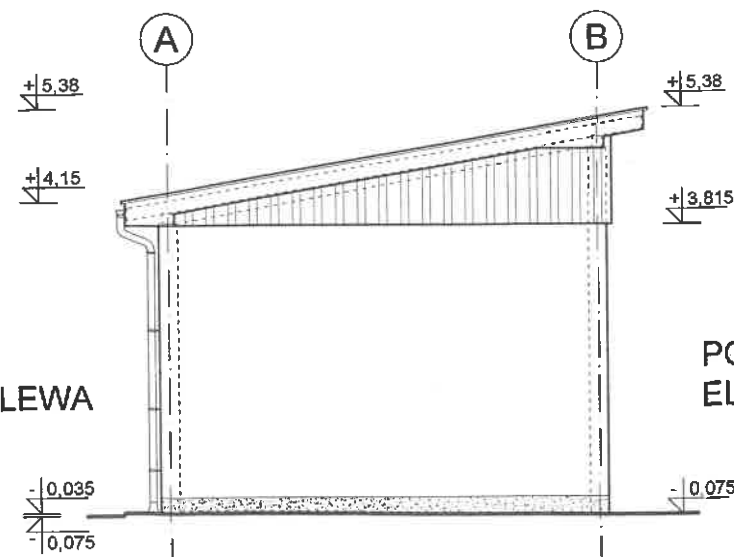
WIATA MAGAZYNOWA I - ELEWACJE SKALA 1:100

ELEWACJA FRONTOWA WIATY I
GOSPODARCZEJ I KONTENERÓW NA ODPADY

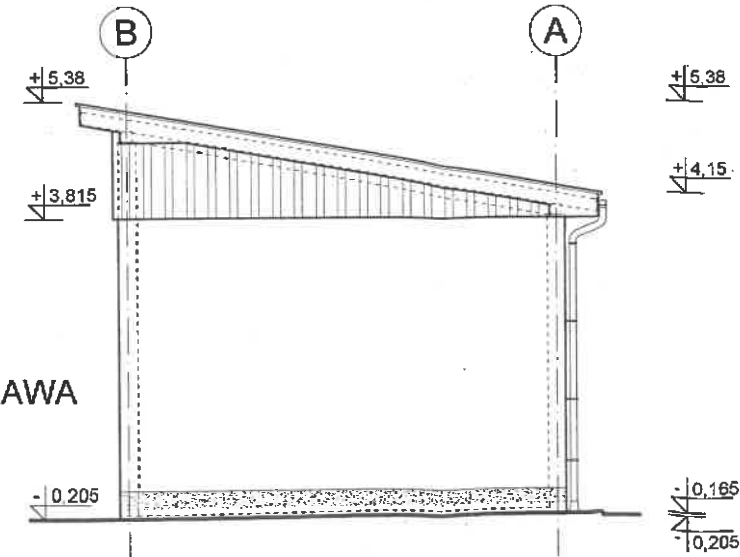


POWTARZALNA ELEWACJA TYLNA

POWTARZALNA
ELEWACJA BOCZNA LEWA



POWTARZALNA
ELEWACJA BOCZNA PRAWA



STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNI
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skup Gminy *Za zgodność z oryginałem*
2020-07-24
Majewska

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTNIENSKI
Nr ewidencyjny działek:
DZIAŁKA NR EW. cz.: 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca

SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/69	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 100

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Data

02.2019

Przedmiot rysunku

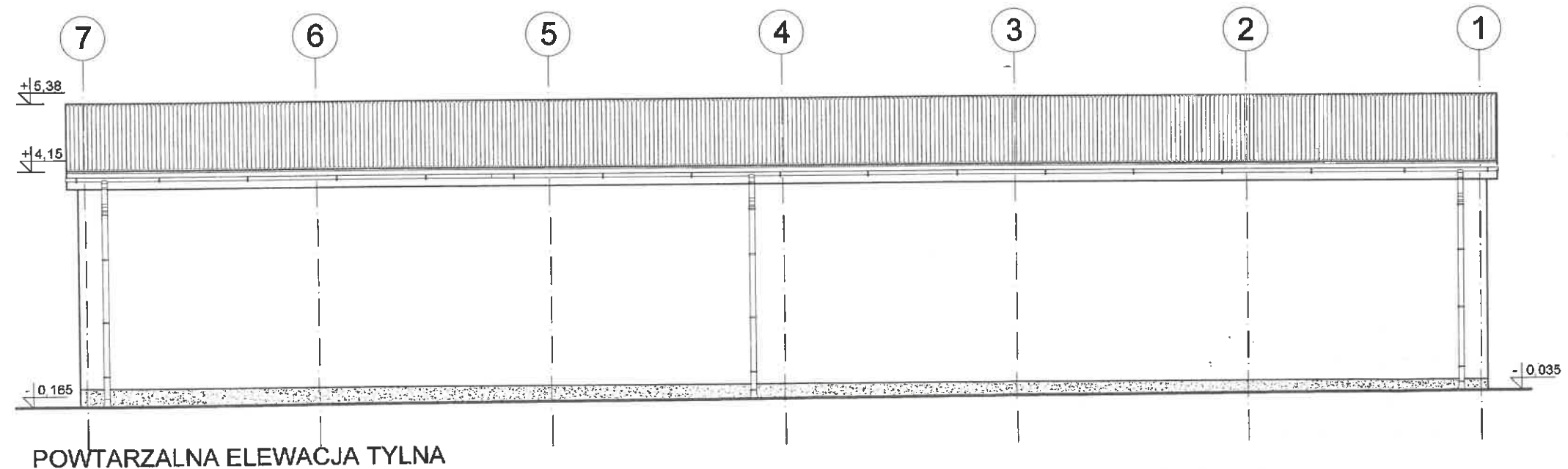
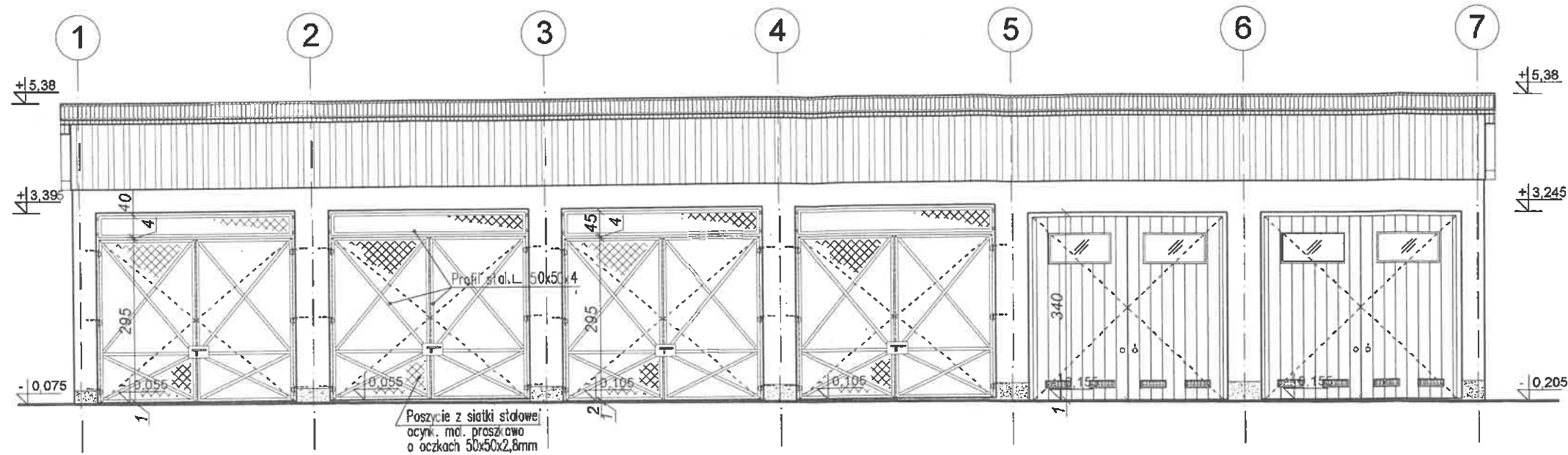
WIATA MAGAZYNOWA I -
ELEWACJE

Numer rysunku

II.10

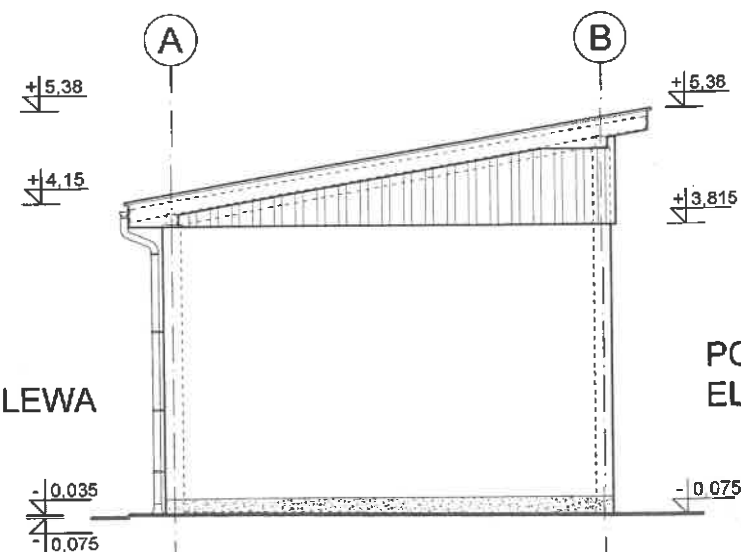
WIATA MAGAZYNOWA II - ELEWACJE SKALA 1:100

ELEWACJA FRONTOWA WIATY II KONTENERÓW NA ODPADY

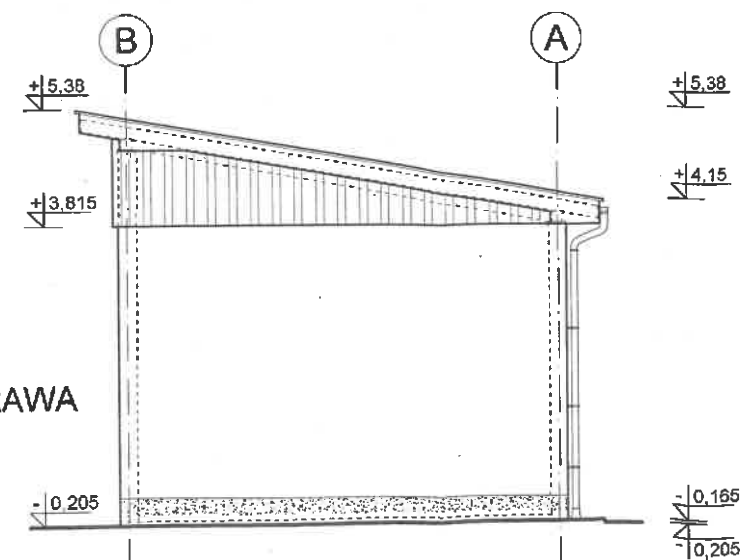


POWTARZALNA ELEWACJA TYLNA

POWTARZALNA ELEWACJA BOCZNA LEWA



POWTARZALNA ELEWACJA BOCZNA PRAWA



STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

Skarbnik Gminy
Magdalena Majewska

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczycieński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Za zgodność z oryginałem

2020-07-24

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZYTENSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. CZ. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca



SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce

Inwestor

Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

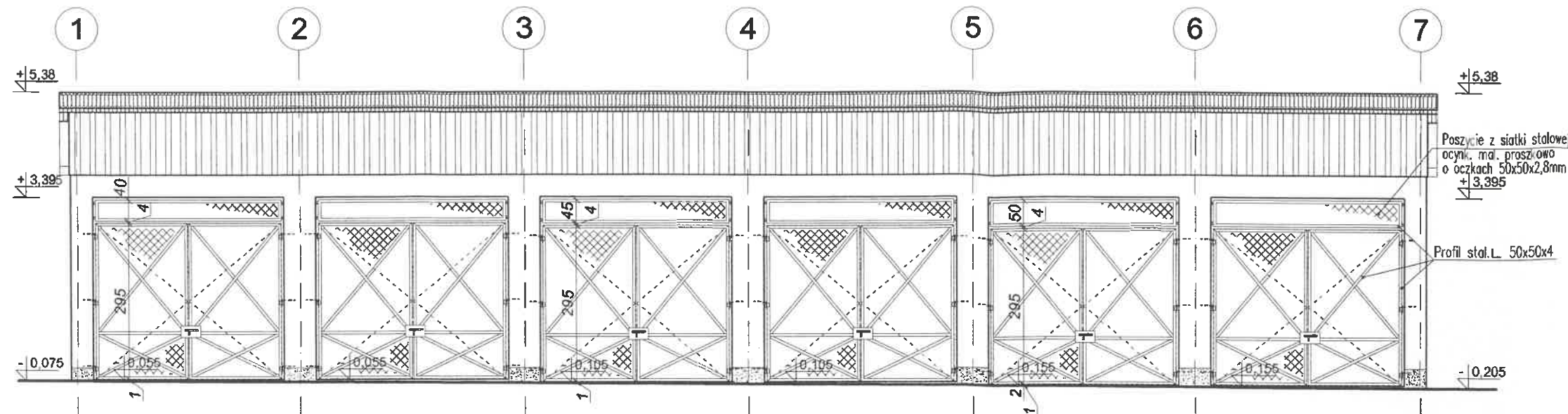
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Sprawdził	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ		
		Skala	1 : 100
		Data	02.2019

Przedmiot rysunku

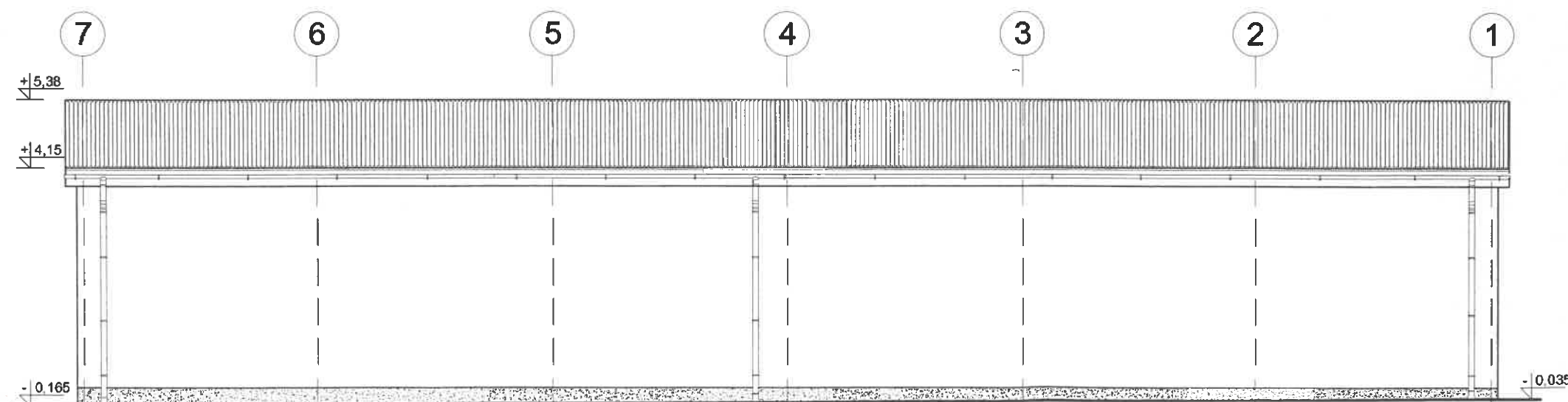
WIATA MAGAZYNOWA II -
ELEWACJE

Numer rysunku
II.11

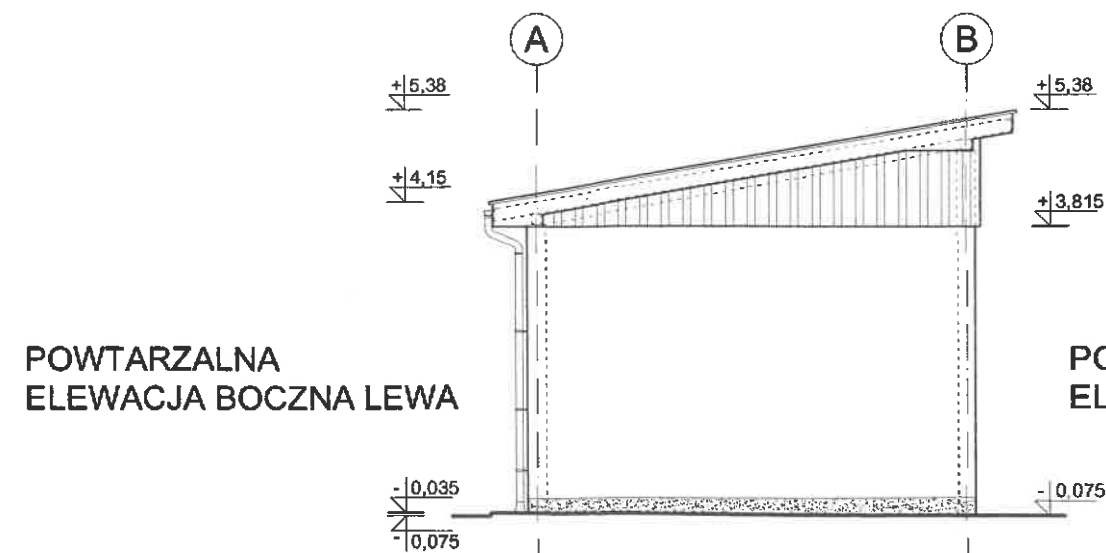
WIATA MAGAZYNOWA 3 ELEWACJE SKALA 1:100



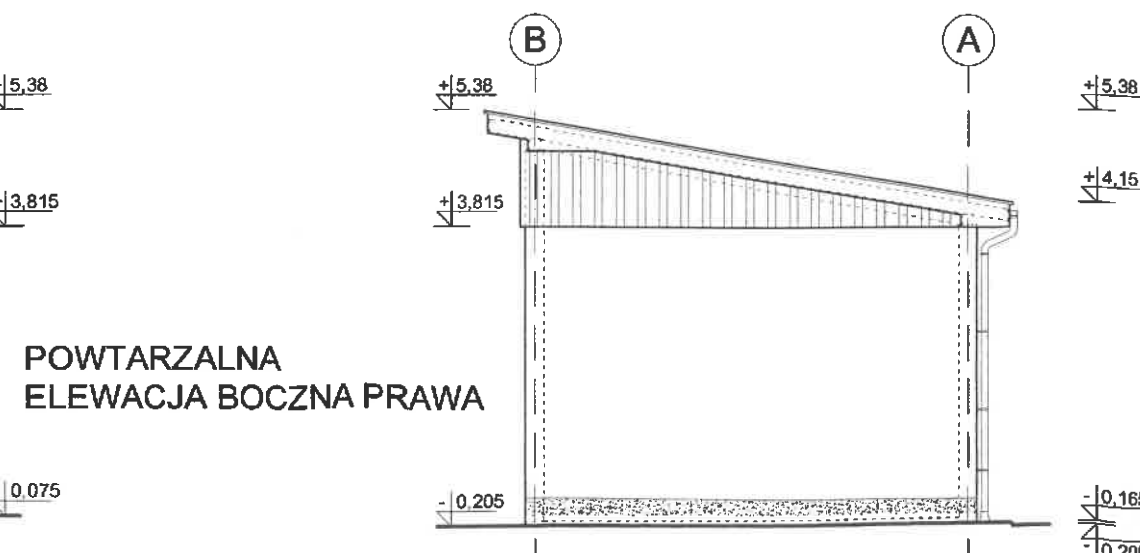
ELEWACJA FRONTOWA WIATY III KONTENERÓW NA ODPADY



POWTARZALNA ELEWACJA TYLNA



POWTARZALNA
ELEWACJA BOCZNA LEWA



POWTARZALNA
ELEWACJA BOCZNA PRAWA

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNI
ul. Henryka Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO

Skar Gminy
Magdalena Majewska
Za zgodność z oryginałem
2020-07-24

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca	Inwestor
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Gmina Świątajno ul. Grunwaldzka 15 12-140 Świątajno

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	

Stadium	Skala
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1 : 100
Branża	Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	02.2019

Przedmiot rysunku

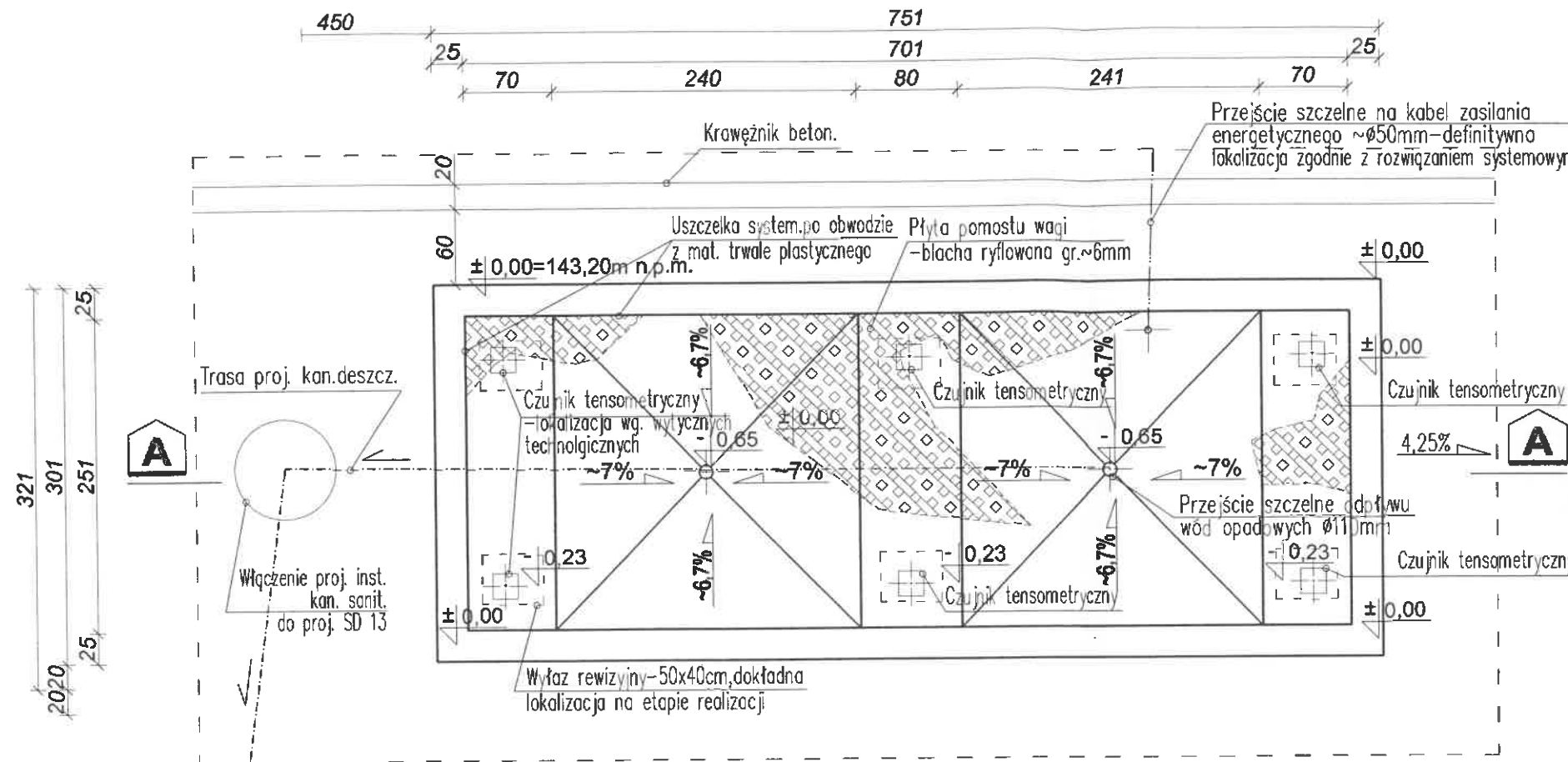
WIATA MAGAZYNOWA III -
ELEWACJE

Numer rysunku
II.72

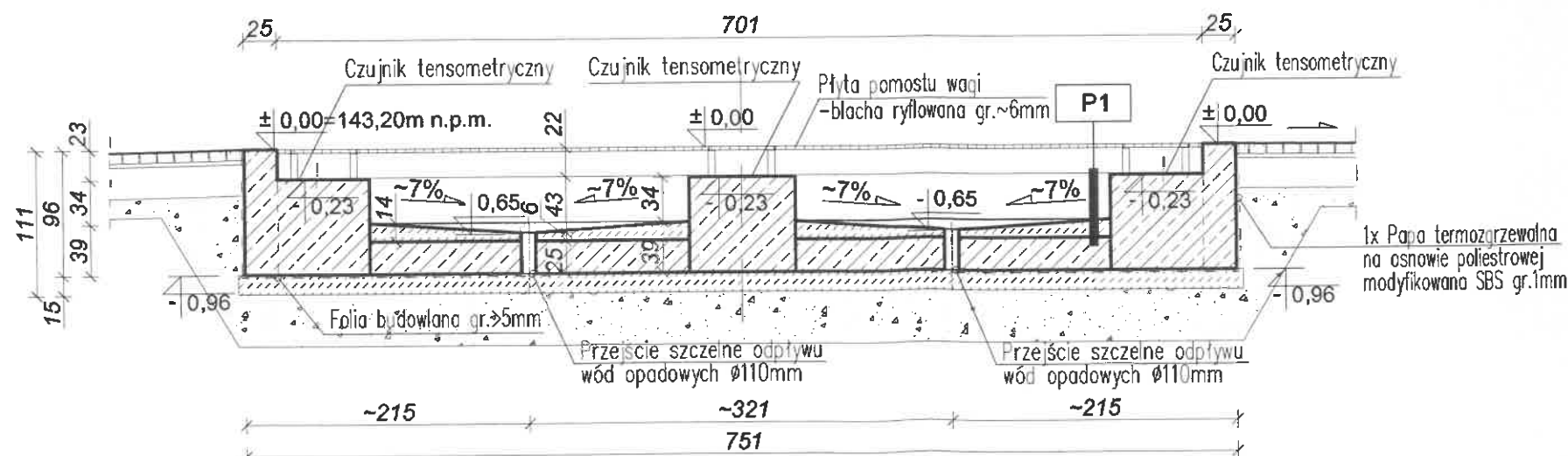
WAGA SAMOCHODOWA ZAGŁĘBIONA - WIDOK, PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:

STAROSTWO POWIATOWE	
P1	Warstwa podłogowa / SZCZYTNE
23 CM	Konstrukcja stal. wagi elektrycznej ul. Henryka Sienkiewicza 1
34-44 CM	Pustka powietrzna 12-100 Szczytne
6-14 CM	Beton spadkowy B15 (C12/15), zatarty na gładko
25 CM	Płyta żelbetowa B30 (C25/30) W8 zbrojona górą i dołem siatką o oczkach #12 co 15cm
≥0,52 CM	Papa termozgrzewalna / folia budowlana
15 CM	Podbudowa z betonu podkładowego B15
40 CM	Podsyпка żwirowo-piaskowa zagęszczona warstwowo co 10cm Grunt zagęszczony

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XD2, XF3
BETON B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500

UWAGI :
FUNDAMENT POD WAGĘ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO LOKALNYCH WARUNKÓW GRUNTÓWYCH.
NA RYSUNKU PODANO ROZWIĄZANIA SCHEMATYCZNE. PRZED REALIZACJĄ NALEŻY NA PODST. WYTYCZNYCH WYBRANEGO DOSTAWCY URZĄDZENIA WYKONAĆ RYSUNKI WARSZTATOWE.
NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONAĆ PRZED ZABETONOWANIEM FUNDAMENTÓW. ICH LOKALIZACJA DEFINITYWNE ZOSTANIE PRZYJĘTA NA PODSTAWIE RYSUNKÓW ROBOCZYCH PODWYKONAWCÓW W RAMACH KOORDYNACJI BUDOWY.
WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH.
NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI TRAKTOWAĆ GO JAKO SZABLONU.
W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

Temat i adres inwestycji
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĘTAJNO
GM. ŚWIĘTAJNO, POW. SZCZECIEŃSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. cz. : 196/1, 196/2, 195, 146/2

Wykonawca
SKAR CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Panoramiczna 5/19
25-503 Kielce
Inwestor
Gmina Świętajno
ul. Grunwaldzka 15
12-140 Świętajno

Autorzy projektu

Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
mgr inż. Dorota Idzik		
mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/88	

Stadium
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Skala
1 : 50

Branża
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ
Data
02.2019

Przedmiot rysunku
WAGA SAMOCHODOWA ZAGŁĘBIONA - WIDOK, PRZEKRÓJ A-A

GMINA ŚWIĘTAJNO
powiat szczeciński
ul. Grunwaldzka 15
12-140 ŚWIĘTAJNO
III.1
Za zgodność z oryginałem
2020-07-26