





SKAR CENTRUM Sp. z o.o.

e-mail: dyrektor@skarcentrum.pl

www.skarcentrum.pl

INWESTOR:		GMINA CHORZELE UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
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 Chorzele**

ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski

działki nr ewid.

działki nr ew. 494/4, część 494/1

symbol **PB/AKD**

faza **PROJEKT BUDOWLANY**

stadium **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

tom **1**

część **1.1 - 1.3**

branża **BUDOWLANA**

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

STANOWISKO TECHNICZNE
w Przasnyszu
ul. Św. Stanisława 5, 06-300 Przasnysz

Niniejsze stanowisko załącznik
do pozwolenia na budowę

z dnia 25 lutego 2018 roku
L. dz. PB 610491.1.2018.2314



Dec. Nr 30/2018

Z up. STANOWISKO

inż. Ewa Łazicka

Kierownik Referatu Budownictwa
Wydziału Komunikacji i Budownictwa

opracowanie

LP.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
		IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
	ARCH. Z KONSTR.				
1.	PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. SŁAWOMIR OBARSKI	KL 11/89	11.2018	
2.	PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. NAI VAN HOANG	KL-199/86	11.2018	
3.	OPRACOWAŁ	MGR INŻ. DOROTA IDZIK	-	11.2018	
	DROGI				
4.	PROJEKTOWAŁ	INŻ. MAREK SIUDA	KL 71/94	11.2018	

KIELCE, LISTOPAD 2018 R.

EGZEMPLARZ NR 02

25-503 Kielce
ul. Panoramiczna 5/19

NIP 657-28-75-435
REGON 26043530

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele,
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie

STAROSTWO POWIATOWE
w Przasnysz
ul. Św. G. Kozłowski, 25-030 Przasnysz

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.C – ARCHITEKTURA

1.D – KONSTRUKCJA

1.3 PROJEKT BUDOWLANY DROGI DOJAZDOWEJ Z KOMUNIKACJĄ WEWN.

1.4 PROJEKT BUDOWLANY ZASILANIA I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1.5 PROJEKT BUDOWLANY SIECI, PRZYŁĄCZY I INSTALACJI SANITARNYCH

Lp.	<u>Zespół Autorski</u>				
		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Ozn.AKD Architektura z Konstrukcją					
1	Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	12.2018	
2	Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	12.2018	
Drogi					
3	Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/94	12.2018	
Ozn.IE Instalacje elektryczne					
4	Projektował	inż. Feliks Relidzyński	99/KI/74	12.2018	
Ozn.IS Instalacje sanitarne					
5	Projektował	mgr inż. Izabela Stachurska	KL-129/2002	12.2018	

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.	10
2.	STAN ISTNIEJĄCY.	10
2.1.	LOKALIZACJA.	10
2.1.1.	STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ORAZ ŚRODOWISKA I PRZYRODY, GRANICE TERENU GÓRNICZEGO.	10
2.2.	CHARAKTERYSTYKA TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA.	11
2.2.1.	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU.	11
2.2.2.	ISTNIEJĄCE POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ.	11
3.	OPIS WPROWADZANYCH ZMIAN.	12
3.1.	PROJEKTOWANE ZMIANY W SZACIE ROŚLINNEJ.	12
3.2.	PROJEKTOWANE ZMIANY W UZBROJENIU TECHNICZNYM TERENU.	12
3.3.	PROJEKTOWANE ZMIANY W ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWIE.	12
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	13
4.1.	KOMPOZYCJA URBANISTYCZNA TERENU INWESTYCJI.	13
4.2.	PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY.	13
4.2.1.	ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO I PIESZEGO.	15
4.2.2.	ROBOTY ZIEMNE.	15
4.3.	PROJEKTOWANE TERENY ZIELONE.	15
4.3.1.	PRACE REALIZACYJNE.	17
4.3.1.1.	Sadzenie drzew piennych i krzewów.	17
4.3.1.2.	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym.	18
4.3.2.	PRACE PIELĘGNACYJNE.	19
4.3.2.1.	Pielęgnacja w pierwszym roku po posadzeniu drzew i krzewów.	19
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 OBOWIĄZUJĄCEJ DECYZJI LOKALIZACYJNEJ.	22
6.2.	BILANS TERENU W GRANICACH INWESTYCJI.	22
6.3.	SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA MEDIA.	22
7.	WARUNKI GEOTECHNICZNE.	23
8.	ZAGADNIENIA P-POŻ., OCHR. ŚRODOWISKA I SAN.-EPID.	23
8.1.	ODLEGŁOŚCI OD ZABUDOWY SĄSIEDNIEJ I GRANIC DZIAŁEK BUD.	23
8.2.	ZAGADNIENIA OCHRONY P-POŻ.	24
8.3.	WPLYW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.	27
8.4.	GOSPODARKA ODPADAMI.	28
9.	BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA.	29
10.	TECHNOLOGIA ORGANIZACJI PRZESTRZENNEJ.	30
10.1.	STRUKTURA ZATRUDNIENIA.	30
10.2.	PRZEWIDYWANE ETAPY PRACY PSZOK.	30
10.3.	KLASYFIKACJA PRZYJMOWANYCH ODPADÓW DO PSZOK.	30
10.4.	WYPOSAŻENIE PSZOK.	32
10.4.1.	Dodatkowe zaopatrzenie punktu.	32

10.5. PLAC MAGAZYNOWY.....	33
B. INFORMACJA DO PLANU BIOZ.	36
I. ZAKRES ROBÓT DLA REALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.	36
II. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	37
III. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.	37
IV. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.	38
V. ROBOTY ZIEMNE.	39
VI ROBOTY CIESIELSKIE.	39
VIII. ROBOTY ZBROJARSKIE.	40
IX. ROBOTY IZOLACYJNE I DEKARSKIE.	40
X. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH.	41
XI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIĘDZTWIE.	42
XII. WARUNKI BHP PRZY MONTAŻU I EKSPLOATACJI RUSZTOWAŃ.	44
XIII. ZNALEZIONE NIETYPAŁY I NIETYBUCHY.	45
XIV. UWAGI KOŃCOWE.	45
C. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.	48
I. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.....	48
II. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW NA OBSZARZE PSZOK.	48
II.1. KONTENER BIUROWO - SOCJALNY.....	48
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	48
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU.	48
3. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.	48
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.	48
4.1. LOKALIZACJA.	48
4.2. FUNKCJA.	49
4.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA.	49
5. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH.	49
5.1. POSADOWIENIE.	49
5.2. KONTENER.	49
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH.	50
6.1. PRZEGRODY I ELEMENTY NOŚNE.	50
6.1.1. Ściany działowe.	50
6.2. MATERIAŁY IZOLACYJNE.	50
6.2.1. Izolacje termiczne.	50
6.2.2. Paroizolacje.	50
6.3. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEWN. I ZEWN.	50
6.3.1. Elementy wykończenia wnętrza.	50
6.3.2. Okładziny wewnętrzne.	51
6.3.3. Pokrycia ściennie i dachowe.	51
6.3.4. Rynny i obróbki blacharskie.	51
6.3.5. Stolarka otworowa.	51
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.	51
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.	52
8.1. STRUKTURA ZATRUDNIENIA.	52
8.2. POMIESZCZENIA PERSONELU.	52
9. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE I EWAKUACJA.	52
10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.	52

11. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.....	52
II.2. WIATA MAGAZYNOWA.....	53
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	53
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU.....	53
3. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.....	53
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.....	53
4.1. LOKALIZACJA.....	53
4.2. FUNKCJA.....	53
4.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	54
5. KONSTRUKCJA WIATY.....	54
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.....	54
6.1. FUNDAMENTY.....	54
6.2. SŁUPY.....	55
6.3. POSADZKA.....	55
6.4. KONSTRUKCJA DACHU.....	55
6.5. MATERIAŁY IZOLACYJNE.....	55
6.5.1. Hydroizolacje.....	55
6.5.2. Folie paroprzepuszczalne.....	55
6.6. DYŁACJE I PRZERWY ROBOCZE.....	55
6.7. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEWN. I ZEWN.....	56
6.6.1. Powłoki zabezpieczające.....	56
6.6.2. Ściany osłonowe.....	56
6.6.3. Sufity.....	56
6.6.4. Pokrycia dachowe.....	56
6.6.5. Rynny i obróbki blacharskie.....	56
6.6.6. Stolarka otworowa.....	56
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.....	57
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.....	57
8.1. BOKSY MAGAZYNOWE.....	57
8.1.1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych i problematycznych.....	58
8.1.1.1. Wybrane zagadnienia w zakresie magazynowania odpadów niebezpiecznych.....	59
8.1.2. Magazyn rzeczy wtórnego użytku.....	60
8.1.3. Ruchome i dodatkowe wyposażenie lub opcjonalne.....	61
9. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE I EWAKUACJA.....	61
10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.....	61
11. WYTYCZNE WYKONAWSTWA.....	62
II.3. WAGA SAMOCHODOWA.....	63
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	63
2. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE.....	63
4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.....	63
4.1. LOKALIZACJA.....	63
4.2. FUNKCJA.....	63
4.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	63
5. KONSTRUKCJA WAGI ZAGŁĘBIONEJ.....	64
6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.....	64
6.1. FUNDAMENT WAGI.....	64
6.2. MATERIAŁY IZOLACYJNE.....	64
7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.....	64
7.1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA.....	65
7.2. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	65
8. ZAGADNIENIA TECHNOLOGII, SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I BHP.....	65

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele,
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie

STAROSTWO PRZASNYSKIE

Przasnysz

Załączniki graficzne

Rys. nr Z.1	- Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 500
Rys. nr Z.2	- Plan zagospodarowania terenu z uzbrojeniem technicznym	skala 1: 250
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 - Rzut fundamentów i przyziemia	skala 1:100
Rys. nr II.2	- Wiata magazynowa - Stopa fundamentowa ST1.0	skala 1:20
Rys. nr II.3	- Wiata magazynowa - Rzut konstrukcji dachu i rzut dachu	skala 1:100
Rys. nr II.4	- Wiata magazynowa - Przekrój A-A	skala 1:100
Rys. nr II.5	- Wiata magazynowa - Przekrój B-B	skala 1:50
Rys. nr II.6	- Wiata magazynowa - Dźwigar kratowy D 1.0	skala 1:50
Rys. nr II.7	- Wiata magazynowa - Elewacje	skala 1:100
Rys. nr III.1	- Waga samochodowa zagłębiona - Widok, przekrój	skala 1:50

1. Zagadnienia ogólne

Inwestor : Gmina *Chorzele*
ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

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 działki nr ew. 494/4 i części 494/1 w miejscowości Chorzele dla przedsięwzięcia obejmującego budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ul. Młynarskiej w Chorzelach, gmina Chorzele, powiat przasnyski.

1.2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze zamierzenie budowlane służy wdrożeniu na terenie Gminy Chorzele 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, produktów z odzysku) - 1 szt.,
- placu magazynowego kontenerów - 1 szt.
- technologicznej drogi dojazdowej wraz komunikacją wewnętrzną kołową i utwardzonymi ciągami pieszymi; zapewniono zjazd z drogi powiatowej, przy czym jego projekt stanowi przedmiot odrębnej procedury administracyjnej;
- ogrodzenia terenu o wysokości < 2,2 m z bramą wjazdową 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 Nr 25/2017/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: WROZ.6733.25.2017.2018.AJ z dn. 28.02.2018r., wyd. przez Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele dla inwestycji polegającej na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 494/1 i 494/4 w obrębie Chorzele, gmina Chorzele,
- Decyzja Nr 25.1/2017/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: WROZ.6733.25.1.2017.2018.AJ z dn. 14.06.2018r., wyd. przez Burmistrza Miasta

- i Gminy Chorzele dla inwestycji polegającej na budowie PSZOK zlokalizowanego na terenie dz. ew. nr 494/1 i 494/4 w obrębie Chorzele, gmina Chorzele,
- Decyzja zezwalająca na lokalizację zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3211W Chorzele-Budki-Proścień-Zaręby w km 1+520 na dz. nr 494/4 w obrębie. Chorzele, gm. Chorzele, pismo znak:SSiT.4132/L.12.2018 z dn. 25.09.2018r., wyd. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Przasnyszu.
 - Uzgodnienie dotyczące dokumentacji budowy zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3211W (dz. nr ew. 467/1) dla potrzeb PSZOK na dz. nr ewid. 494/4, wyd. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Przasnyszu.
 - Warunki techniczne na wykonanie przyłączy do miejskich sieci wodno-kanalizacyjnych na działkę nr ewid. 494/4, związane z planowaną budową PSZOK w Chorzelach, pismo z dn.03.12.2018r., wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach.
 - Oświadczenie dot. położenia planowanej inwestycji poza oddziaływaniem urządzeń melioracji wodnych, pismo znak: WA.2.4.521.144.2018.ZZ z dn. 29.10.2018r., wyd. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Przasnyszu.
 - Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z dn. 10.08.2018 r.
 - Opinia geotechniczna dla zadania "Budowa PSZOK na dz. nr ew. 494/4 w Chorzelach, obr. 142202_4.0001 Chorzele Miasto", 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 z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.; Dz.U. z 2004 r. Nr 109, poz. 1156),
 - Obowiązujące przepisy i normy :
 - Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jedn.: Dz.U.2001 Nr 115 poz. 1229),
 - 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.1996 Nr 132 poz. 622),
 - 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.

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele,
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski, w.oj. mazowieckie.

- Uprawnienia do projektowania, zaświadczenia o przynależności do OIIB członków zespołu projektowego oraz oświadczenia.

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

2. Stan istniejący.

2.1. Lokalizacja.

Teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję usytuowany w obrębie miasta Chorzele, w południowo-wschodniej części przy istniejącej oczyszczalni ścieków, przylega od południa do rzeki Orzyc, od wschodu sąsiaduje z łąkami, od zachodu z terenami leśnymi, zajmując wydzieloną część działek nr ew. 494/4 i 494/1, znajdujących się we władaniu Inwestora.

Założenie inwestycyjne usytuowane jest poza obszarem zabudowy mieszkaniowej (odległość ponad 500 m), w strefie łąk, w oddaleniu o minimum 16 m od najbliższych terenów leśnych. Od strony północno-wschodniej obszar przylega bezpośrednio do powiatowej drogi publicznej Nr 3211W, tj. ul. Młynarskiej.

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 2017 r. poz. 2187 z późn. zm., 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 poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody zgodnie z Dz.U. z 2016r. poz. 2134 ze zm., przy orientacji w odległości od granicy obszaru ochrony ptaków Natura 2000 pn. Dolina Omulwi i Płodownicy (kod obszaru PLB140005) - ok 3 km.

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenach wpływu eksploatacji górniczej w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2011 Nr 163, poz. 981 ze zm.), ani w obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

2.2. Charakterystyka terenu w granicach opracowania.

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowego zadania jest gospodarczo niewykorzystany, niezbrojony i niezabudowany; znajduje się na gruntach sklasyfikowanych, jako łąki trwałe, charakteryzuje się łagodnym spadkiem w kierunku południowym. Ukształtowanie terenu zabudowy sąsiadującej oraz cechy gruntu rodzimego, wymuszają znaczący zakres prac dotyczący zagospodarowania mas ziemnych w zakresie nasypów w obrębie całości założenia, w związku z optymalnym wpasowaniem w rzeźbę terenu projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych, jak również w odniesieniu do zagospodarowania przyległych realizacji inwestycyjnych. W stanie istniejącym, granicę północną opracowania, od strony modernizowanej oczyszczalni ścieków, wyznacza istniejące ogrodzenie, przeznaczone do zachowania.

W pasie drogowym ul. Młynarskiej - w zarządzie powiatowym, bezpośrednio przyległym do przedmiotowego obszaru od strony północnej, znajduje się jezdnia asfaltowa.

2.2.1. Istniejące uzbrojenie terenu.

Teren inwestycji pozostaje generalnie niezbrojony, za wyjątkiem przebiegających na przewężeniu działki nr ew. 494/4 sieci : wodno-kanalizacyjnych (KS315, Wo 110) oraz kabla eN. Rejon pasa drogowego projektowanego zjazdu, ujętego odrębnym postępowaniem administracyjnym, przecina sieć teletechniczna. Istniejące uzbrojenie sieci i oświetleniowe koncentruje się na działce nr ew. 494/1 w strefie oczyszczalni ścieków od strony północno-wschodniej. Na w/w obszarze zlokalizowane jest przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do przedmiotowej inwestycji.

2.2.2. Istniejące pokrycie szatą roślinną.

Teren opracowania nie stanowi znaczącej wartości przyrodniczej. Nie stwierdzono na nim gatunków roślin chronionych. Strefowo teren pokryty jest roślinnością polną i łąkową, odcinkowo - od zachodu i południowego-wschodu występują grupy samosiewów o formach krzewiastych około 1 m wysokości (min. topola, wierzba). W stanie istniejącym występują w bliskości pasa drogowego nieliczne formy zieleni wysokiej, ujęte 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 INWENTARYZAC. DRZEWA	STATUS DRZEWA	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	OBÓWD PNIA [CM]	ŚREDNICA PNIA [CM]	WYSOKOŚĆ [M]	KORONA [M] / SKUPINY / SKUPINY (DL. X SZER.) [M]	UWAGI
1	1a	<i>Alnus glutinosa</i>	olsza czarna	94	30	7	2,5	2 egz. pienne, lok. dz. nr ew.
	2a	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	63	20	6	3	

								494/4
2	1u	<i>Alnus glutinosa</i>	olsza czarna	157	50	8	3	dz. nr ew. 467/1
3	2u	<i>Populus tremula</i> <i>Salix alba</i>	topola osika wierzba biała	≤16	≤ 5	≤ 3	~3-7 x 41	więźba 1,5-5m, pow.~233,57m ²
4	3u	<i>Salix caprea</i> <i>Betula pendula</i>	wierzba iwa brzoza brodawkowata	≤16	≤ 5	≤ 3	~1-10 x 22	więźba 1,5-6m, pow.~160,88m ²

3. Opis wprowadzanych zmian.

3.1. Projektowane zmiany w szacie roślinnej.

Z uwagi na kolizję z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym przewidziano do wycinki 1 egz. pienny oraz do adaptacji 2 egz. starsze, wyszczególnione w tabeli 1, zlokalizowane w bliskości pasa drogowego. W granicach opracowania, w strefie obrzeżnej, występują skupiny samosiewów form liściastych i krzewy, przeznaczone strefowo do wycinki lub do 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, sieci kanalizacji sanitarnej (Ø315mm) i wodociągowej (Ø110mm) 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 Ø110mm, 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. W myśl Ustawy z dn. 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.1995 nr 16 poz. 78, rozdz.3 art.11 ust.1, 1b) dla przedmiotowej

nieruchomości położonej w granicy administracyjnej miasta o kwalifikacji do łąk trwałych klasy ŁIV i ŁVI, wymagane jest uzgodnienie na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1. Kompozycja urbanistyczna terenu inwestycji.

Projekt obejmuje funkcjonalno-użytkowe zagospodarowanie terenu, stanowiącego mienie Gminy Chorzele dla potrzeb utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych o charakterze stacjonarnym, połączony przez nowoprojektowany publiczny zjazd ul. Młynarską w rejonie znacząco oddalonym od obszaru zabudowań mieszkalnych. Organizację punktu zaplanowano w oparciu o istniejącą i planowaną infrastrukturę działającą oczyszczalni ścieków, przy uwzględnieniu wytycznych zawartych w obowiązującej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, optymalnie w strefie pomiędzy liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, zarazem mając na względzie zminimalizowanie wycinki istniejących form krzewiastych.

Obszar na planie litery L skomunikowany z drogą powiatową poprzez zjazd projektowaną trasą dojazdową, wiodącą wzdłuż ogrodzenia modernizowanej oczyszczalni ścieków na przewężeniu północnej części terenu, aż po wylot leja ograniczony sterowanymi bramą z furtką dla kontroli dostępu do punktu. Wewnętrzna komunikację pieszo-jezdną zaprojektowano wzdłuż centralnie rozplanowanego placu manewrowego o funkcji technologicznej z usytuowanymi promieniście kolejno elementami składowymi założenia : po stronie prawej samochodową wagą zagłębioną w sąsiedztwie kontenera biurowo-socjalnego z usytuowanymi naprzeciwlegle dla usprawnienia regulacji obsługi 2 parkingami postojowymi samochodów osobowych, w tym niepełnosprawnego i ciężarowych; następnie wiatą magazynową o uszczelnionej strefie wyladowczej oraz po lewej stronie w głębi narożnym placem składowym.

Poza wydzielającym teren inwestycji ogrodzeniem obwodowym w części południowej działki zaprojektowano skarpe, ograniczającą obszar urządzony. Zakres przedmiotowego zagadnienia z założoną ochronną zielenią niską, średnią i wysoką, obejmuje teren w granicach opracowania A-B-C...- I.

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 2 kamery zewnętrzne obrotowe w obudowie.

4.2. Projektowany układ komunikacyjny.

Zewnętrzna komunikacja zapewniona z działki nr ew. 467/1, tj. z drogi powiatowej nr 3211W w km 1+520 ul. Młynarskiej o szerokości >5m i nawierzchni asfaltowej. Zorganizowano dostęp do zamierzenia budowlanego poprzez projektowany dwukierunkowy zjazd publiczny, stanowiący przedmiot odrębnego opracowania i postępowania

administracyjnego. Od wysuniętego na północ krańca nieruchomości nr ew. 494/4 wiedzie projektowana droga dojazdowa o szerokości jezdni 5,0 m, nawierzchni z kostki brukowej z obustronnym poboczem żwirowym szerokości 0,5m aż ku bramie i furtce z kontrolą dostępu, ograniczającymi trakt od południa. W strefie wjazdu w pobliżu kontenera obsługi usytuowano, celem ewidencji dostaw, zagłębioną wagę samochodową. Dla optymalnej regulacji ruchu ten rejon poszerzono dla eliminacji nierównomiernego obciążenia dynamicznego wagi. Komunikację wewnętrzną zorganizowano w oparciu o scentralizowaną przestrzeń manewrową punktu z funkcją zawracania o promieniu 12 m, z lokalnymi zatokami w rejonie stref wyładowniczych szerokości odpowiednio 1,5m - przed wiatą oraz 5,5m/6,0m na placu składowym. Przewiduje się cyklicznie czasowy ruch samochodów ciężarowych z przyczepami związany z okresowym opróżnianiem punktu oraz dostawami transportem osobowym.

Pochylenie podłużne nawierzchni utwardzonych, o założonym spadku podłużnym i poprzecznym w granicach 0,5% - 3,3%, jest wymuszone nawiązaniem do istniejącej infrastruktury technicznej pobliskiej oczyszczalni w oparciu o rzędne wysokościowe określone na mapie do celów projektowych. Strefa przejazdu wyładowniczego charakteryzuje się spadkiem kopertowym. Załamania trasy wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu zewnętrznym 10m, wewnętrznym min. 6m. Docelowo, obszar bezpośredniej strefy wyładownczej odpadów niebezpiecznych gromadzonych w wiacie, zaprojektowano jako szczelny z zabezpieczeniem geomembraną PE-HD, natomiast teren placu magazynowego grup odpadów nie zaliczonych do niebezpiecznych jest odcięty odwodnieniem liniowym, przechwytyjącym 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 Inwestora, z odcięciem spływu wód opadowych i roztopowych z utwardzonej nawierzchni urządzonej od krawędzi korony drogi publicznej, odprowadzanych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

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

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

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

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. Przed realizacją zachodniego skrzydła ogrodzenia modernizowanej oczyszczalni (poza zakresem niniejszej dokumentacji), zaleca się zniwelować teren pod

budowę drogi dojazdowej.

4.2.1. Organizacja ruchu kołowego i pieszego.

Wewnętrzna obsługa komunikacyjna przedmiotowego przedsięwzięcia w oparciu o dwukierunkowy wjazd od północy. 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 lub 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. 1,50 m.

Przyjęto, po zdjęciu warstwy humusu i wymianie gruntu rodzimego słabonośnego, zastosowanie nasypu piaszczystego 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 urządzonej przedstawiono w dokumentacji branży drogowej.

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 7,0m. Na przewężeniu pasa zieleni opaskowej przewidziano szpaler zimozielonych iglaków o pokroju wąskostożkowym (żywotnik zachodni) w odstępach co 1,5m oraz punktowo wzdłuż ciągu kołowego krzewów ozdobnych: średniowysokich (perukowiec podolski, rokitnik pospolity, dereń świdwa) i niskich (irga szwedzka) w rozstawie co 0,3m - 1,5m, sprawdzających się jako umocnienia skarp. Odcinkowo od północnego-wschodu zagospodarowano teren obwodową niską zielenią okrywową, aby zminimalizować oddziaływanie na teren przyległy, rezerwowany pod planowaną rozbudowę oczyszczalni biologicznej. Pozostałe tereny zielone stanowiąc 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 nasadzonej, natomiast tabelarycznie przedstawiono zestawienie ilościowe wybranych gatunków.

WYKAZ NASADZEŃ DRZEW PIENNYCH W GRANICACH OPRACOWANIA					
L.P.	NR	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	ILOŚĆ [SZT]	UWAGI rozstaw / wys. [cm] / zabezp. bryty korz.
1	1	<i>Abies concolor</i>	jodła kalifornijska	10	co 7m / 350-400/ C45
2	2	<i>Pinus nigra Arn.</i>	sosna czarna	7	co 7m / 350-400/ C45
Razem				17	

WYKAZ NASADZEŃ KRZEWÓW W GRANICACH OPRACOWANIA					
L.P.	NR	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	ILOŚĆ [SZT.]	UWAGI
1	3	<i>Cotinus coggygria</i>	perukowiec podolski	4	0,67szt/mb
2	4	<i>Hippophae rhamnoides L.</i>	rokitnik pospolity	3	0,67szt/mb
3	5	<i>Thuja occidentalis 'Spiralis'</i>	żywotnik zachodni 'Spiralis'	30	0,67szt/mb
4	6	<i>Cornus sanguinea 'Winter Beauty'</i>	dereń świdwa 'Winter Beauty'	62	2 szt/mb / mrozoodporny/ / C3
5	7	<i>Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty'</i>	irga szwedzka 'Coral Beauty'	71	3 szt/mb / zimozielony / C3

6	8	<i>Spiraea scinerea</i> 'Grefsheim'	tawuła szara 'Grefsheim'	67	3 szt/mb / mrozoodporny / C3
Razem				237	

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 jesienna, po zrzuceniu 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 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 szerokości 2÷3 razy większej niż szerokość bryły - zmienna dla gatunku, szacunkowo dla drzew ok. 0,70 x 0,70 m. 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. Wymagane jest wcześniejsze przygotowanie mieszanki – gleba urodzajna

na bazie materiałów organicznych dobrze przekompostowana o pH ok. 6,5-7 z niewielkim dodatkiem torfu kwaśnego. 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. Drzewa i krzewy sadzić na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce. Głębsze sadzenie jest szkodliwe dla roślin. Po posadzeniu, rośliny obficie podlać. Mięgę i rabaty z krzewami mulczować – przykryć warstwą materiału organicznego (korą iglastą średnio rozdrobnioną lub zrębkami z miękkich drzew liściastych) o grubości minimum 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.

W zależności od kategorii krzewów przyjęto następujące wielkości dołów :

- dla krzewów niskich 0,3 x 0,3 x 0,3 m
- dla krzewów średnich i wysokich 0,5 x 0,5 x 0,5 m

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 powinny 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 ziemię pochodzącą min. z odzysku 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 spulchnionej i oczyszczonej gleby należy dodać nawozy wg. zaleceń. Glebę rodzimą przykryć 5-cm warstwą gleby urodzajnej i wyrównać do poziomu zgodnego z otoczeniem oraz nawilżyć rozproszonym strumieniem wody. 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.

Przed uprawą gleby wskazane jest zastosowanie na wierzchniej warstwie gruntu pokrytej chwastami trwałymi, preparatu herbicydowego w ilości i terminie przewidzianym instrukcją producenta.

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. Gotowa mieszanka traw powinna uwzględniać: oznaczenie składu procentowego, klasę normy wg. produkcji, zdolność kiełkowania. Nasiona zmieszać z żyzną ziemią.

Obsianą powierzchnię należy przykryć 2-cm warstwą torfu ogrodniczego i uwałować wałem lekkim. Na wykonanej nawierzchni należy stale utrzymywać wilgotność przez 25-30 dni (okres kiełkowania nasion) oraz 14 – 21 dni (okres wzrostu i koszenia trawy) tj. w zależności od pory wykonania robót i panujących warunków atmosferycznych – łącznie 39 – 51 dni.

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.

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.

W okresie gwarancyjnym główny zabieg pielęgnacyjny polega na niedopuszczeniu do ich przesuszenia i zachwaszczenia. W związku z tym w okresie sezonu wegetacyjnego należy rośliny systematycznie podlewać (częstotliwość uzależniona od warunków pogodowych i stopnia zawilgocenia podłoża). Obfite podlewanie przed pierwszymi mrozami oraz w okresie radykalnych zmian temperatury otoczenia i warunków wilgotnościowych. Podlewanie powinno się odbywać rano lub wieczorem. Należy bezwzględnie unikać podlewania w czasie południa. W celu zabezpieczenia odpowiedniej wilgotności gleby należy uzupełniać na bieżąco ściółkę ze zmielonej kory drzew iglastych – wokół drzew, a także ręcznie usuwać wyrastające tam chwasty (min. 5x /sezon.).

Pielęgnacja powykonawcza zieleni w okresie pierwszych 12 miesięcy – zakres prac :

- przeprowadzenie kontroli stabilności osadzenia palików zabezpieczających formy pienne liściaste w ziemi (wys. pala ok.1,7m, 3 szt. / drzewo); opaski nie powinny uszkadzać kory;

- odpowiednie przycięcie pędów krzewów liściastych wymagających formowania (skrócenie pędów z przyrostów jednorocznych o ok. 40-50 % wraz z usunięciem pędów najniższych), wiosną przed pierwszym sezonem wegetacyjnym. Rośliny z uprawy kontenerowej nie wymagają tak intensywnego cięcia, wystarczy skrócenie rocznych przyrostów pędów o 30-40%;
- w okresie wegetacyjnym systematyczne podlewanie posadzonych roślin (częstotliwość podlewania i ilość wody uzależnione od warunków pogodowych i stopnia uwilgotnienia podłoża -- podlewanie szczególnie ważne jest w okresie suszy;
- zasilanie nawozami wieloskładnikowymi w dawkach zalecanych przez producentów, na przełomie marca i kwietnia w miarę potrzeb, w ilości zgodnej z instrukcją stosowania nawozu (lub preparatu); nie nawozić nawozami azotowymi po 30 czerwca;
- uzupełnienie warstwy ściółki (mulczowanie uzupełniające podłoża) wykonane przy użyciu kory drzew iglastych lub zrębków do grubości 5 cm; do ściółkowania (mulczowania) powierzchni pod roślinami zaleca się wykorzystywać także skoszoną trawę;
- ręczne odchwaszczanie powierzchni nasadzeń (w miarę potrzeb, jednak minimum 5 razy w ciągu roku); chwasty należy usuwać poza teren nasadzeń;
- wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych wykonywana zgodnie z technologią sadzenia opisaną wyżej.

4.3.2.2. Pielęgnacja w pierwszym roku od obsiewu trawników.

Wykonane w pasie drogowym trawniki należy zgłosić do odbioru po wykonaniu pierwszego koszenia przewidzianego (gdy trawa osiągnie wysokość 10cm od wzejścia nasion) kosiarką z koszem na wys. cięcia 5 – 6cm.

W kolejnych koszeniach można stopniowo obniżać wysokość noża kosiarki. Częstotliwość koszenia zależy od szybkości wzrostu trawy, przy czym należy dopilnować, by jej wysokość przed skróceniem nie przekroczyła 10-12 cm.

Trawniki należy pielęgnować w okresie od wykonania do odbioru końcowego, z zachowaniem poniższych zasad :

- koszenie – w czasie eksploatacji murawy należy wykonać okresowe koszenie 1x w tygodniu w pierwszym roku po założeniu trawników, a następnie w kolejnych latach w miarę potrzeb, nie rzadziej niż 6x w okresie wegetacji;
- zabiegi agrotechniczne – w sezonie wiosennym należy wykonać grabienie oraz ostrożną aerację bardzo lekkim wałem lub ręcznie. Zaleca się 1x w roku wykonać wałowanie oraz przeprowadzić zabieg wertykulacji;
- odchwaszczanie – należy systematycznie prowadzić chemiczne odchwaszczanie przy użyciu dostępnych i bezpiecznych dla otoczenia środków (herbicydów) według zaleceń producenta lub lekko nawozić nawozami azotowymi w przypadku ekspansji koniczyny. Zaleca się systematyczne usuwanie niepożądanych roślin np. samosiewów drzew i krzewów;
- podlewanie – w okresie sezonu wegetacyjnego należy prowadzić systematyczne podlewanie; częstotliwość uzależniona od warunków pogodowych i stopnia zawilgocenia podłoża, by nie dopuścić do przesuszenia; zaleca się podlewanie w porze wieczornej lub nocnej;

- nawożenie – zaleca się nawożenie mineralne trawników mieszankami nawozowymi w ilości 1kg/100m².

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.

UWAGA:

Wszystkie prace ogrodnicze, jak cięcia sanitarne, wycinka czy sadzenie roślin mogą być prowadzone tylko przez specjalistyczną firmę posiadającą uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju robót, z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz według sztuki ogrodniczej, zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni.

4.4. Projektowane uzbrojenie techniczne terenu.

Projektuje się wykonanie przyłączy wg. opracowań branżowych na podstawie wydanych warunków technicznych przez gestorów sieci, tj. przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, 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 podziemnych, z pozostałych stref poprzez włączenie za pośrednictwem kanału zamkniętego, po uprzednim podczyszczeniu, do *szczelnego zbiornika bezodpływnego*.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona będzie z dwóch nadziemnych hydrantów DN80, zlokalizowanych w granicach opracowania.

Projektowana kanalizacja tłoczna zaopatrzona w pompownię ścieków sanitarnych. Zasilanie w energię elektryczną inwestycji zapewnione ze stacji transformatorowej oczyszczalni z rozdzielni niskiego napięcia usytuowanej 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 północno-wschodniego - o istniejącym wygrozdzeniu 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 ok. 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

6,5-m brama przesuwana z napędem i osprzętem oraz zestawem automatyki - 1 szt. - zdalnie sterowane z funkcją otwarcia awaryjnego montowane od frontu działki. Fundamenty posadowione na głębokości około 1,2m wg. wytycznych dostawcy z uwzględnieniem przeciwwagi bramnej. Sterowanie bramą i furtką z kontenera biurowo-socjalnego.

Projektuje się ogrodzenie założenia o wysokości 2,0m na długości szacunkowo ok. 171,8mb. Na etapie wykonawstwa przed zamówieniem elementów, długości zaleca się zweryfikować w terenie. W skrzydle zachodnim 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 Nr25/2017/2018 z dn. 28.02.2018r. oraz Nr 25.1/2017/2018 z dn. 14.06.2018r., wyd. przez Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele, w której ustalono warunki zabudowy i zagospodarowania :

- nieprzekraczalna linia zabudowy od granicy gruntu leśnego - 12 m,
- powierzchnia zabudowy : kontener - $14,14m^2 < 25m^2$, wiata - $80,40m^2 < 85 m^2$;
- dach dwuspadowy wiaty $18^\circ < 45^\circ$ o pokryciu blachą trapezową;
- szerokość elewacji obiektów kubaturowych od strony frontu działki, tj. względem drogi powiatowej : kontener - $2,43m < 4m$, wiata - $7,95 < 8 m$ i ich wysokość $5,31m < 6,0m$;

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.

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 10 kW
Maksymalna ilość odprowadzanych wód deszczowych	74,609 m ³ /h (20,725 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
Maksymalna zapotrzebowanie na wodę do celów P.POŻ.	72 m ³ /h (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 słabonośne, ściśliwe grunty organiczne Q_h (torf średnio rozłożony i namuł piaszczysty) o miąższości około 1÷2m z występującymi poniżej mineralnymi gruntami niespoistymi, tj. piaskami rzecznyymi tarasów zalewowych Q_h^1 , oraz piaskami eolicznymi Q_p . Poziom występowania zwierciadła wody gruntowej określono w okresie roztopów na poziomie 1,8 - 2,0 m ppt., jako zmienny, przyjęto dosyć płytko lustro ustabilizowane na głębokości 0,25 m ppt. Podłoże rodzime przedmiotowego obszaru pod względem urabialności stanowią grunty zaliczane do kat. 3.

Na omawianym obszarze zaleca się wymianę gruntów organicznych i wykonanie nasypu dla uzyskania prostych warunków gruntowych przy min. przeciętnych warunkach hydrogeologicznych. Zakres inwestycji zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Po zrealizowaniu zaleceń opinii geotechnicznej, przedmiotowe podłoże spełni warunki geotechniczne do bezpośredniego posadowienia fundamentów projektowanych obiektów kubaturowych na głębokości poniżej strefy przemarzania, która wg. normy PN-81/B-03020 dla terenu Chorzele 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 geologa.

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

8.1. Odległości od zabudowy sąsiedniej i granic działek bud.

Przedmiot projektu został zlokalizowany na terenie działek budowlanych 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.

8.2. 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 : 14,14 m², pow. użytkowa : 12,06 m², wysokość: 3,0m (budynek niski), budynek o 1 kondygnacji i posadowieniu nietrwiałym;
- *wiata magazynowa* [2] :
pow. zabudowy : 80,4m², pow. użytkowa : 70,46 m², wysokość: 5,3m (budynek niski), budynek o 1 kondygnacji nadziemnej.
- *plac składowy* [3] :
pow. zabudowy : 256,17 m², klasyfikacja do bud. 1 kondygnacyjnych bez ograniczenia wysokości.

Odległość od obiektów sąsiadujących :

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

- *kontener biurowo-socjalny* - lokalizacja : od granicy z niezabudowaną prywatną działką rolną - min. 11,4 m > min. 7,5 m od granicy działki budowlanej; od najbliższej zabudowy 33,9 m > wymagane min. 15 m od budynków (murowanych) / 30 m - wiata otwarta na sąsiedniej działce;
- *wiata magazynowa* - usytuowana : min. 11,4 m od granicy działki rolnej; min. 48,5m od najbliższej istniejącej zabudowy (wiata otwarta) - wymagania jw.
- *plac składowy* - lokalizacja : min. 18,5 m od granicy opracowania; min. 37,3 m od najbliższej istniejącej zabudowy (wiata otwarta) - wymagania jw.

8.1.2. Klasyfikacja pożarowa obiektów.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego :

- *kontener biurowo-socjalny* :
Dla kategorii ZL gęstości obciążenia ogniowego nie określa się.
 - *wiata magazynowa* :
Przyjęto gęstość obciążenia ogniowego w przedziale 2000÷4000 MJ/m² (gęstość ta wynosi ok. 3945 MJ/m²).
 - *plac składowy* :
Zgodnie z projektem przyjęto gęstość obciążenia ogniowego w przedziale 2000-4000 MJ/m² (gęstość ta wynosi 3544,7 MJ/m²).
- Obiekty założenia tworzą jedną strefę pożarową o maksymalnej gęstości obciążenia

ogniowego na powierzchni 327,4 m² do 3632 MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób :

- *kontener biurowo-socjalny :*
Zakwalifikowany do kategorii ZL III (max 2 osoby).
- *wiata magazynowa :*
Kwalifikacja do kategorii PM. Czasowy pobyt do 2 h do 10 osób < 50 osób.
- *plac składowy :*
Kwalifikacja do kategorii PM. Czasowy pobyt na terenie punktu do 2 h do 50 osób.

Ocena zagrożenia wybuchem : - nie występuje.

Podział obiektu na strefy pożarowe :

- *Strefy magazynowe czasowego gromadzenia odpadów (wiata, plac) z kontenerem biurowo-socjalnym :*
Projektowana zabudowa stanowi jedną strefę pożarową :
Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM wynosi 4.000 m² > 327,38 m².

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 m³, 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 budynków 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* - nie określa się.
Wiata o pełnościennych przegrodach osłonowych.
Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).
- *Plac składowy czasowego gromadzenia odpadów (wiata, plac)* - nie określa się.

8.1.3. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

Obiekt w części ZL III - od długości przejścia do 40 m.

W części PM - długość przejścia do 100 m. Boksy wiaty posiadają głębokość 7,6 m, spełniają wymogi odnośnie długości drogi ewakuacyjnej.

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

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

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane 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,
- długość dojścia z dowolnego miejsca nie może przekraczać 30 m,
- 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.

Wymagana ilość wody 20 l/s przy zapewnieniu ciśnienia nominalnego na hydrancie co najmniej 0,2 MPa. Wydajność taką zapewnią na terenie inwestycji 2 hydranty nadziemne zewnętrzne (1 ze skrzynką na węża) o średnicy 80 mm, usytuowane w odległości min. 5 m od ściany budynku i max. 75 m od obiektu w rozstawie względem siebie poniżej 150 m.

8.1.8. Droga pożarowa.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 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 zwińczoną placem manewrowym o promieniu 12m, umożliwiającym dostęp do wszystkich obiektów punktu.

8.3. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do grupy 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) w związku z wyłączeniem z zakresu przedmiotowego zamierzenia budowlanego zbierania lub przeładunku złomu (art.3 ust.1 pkt.81 w/w ustawy). Równolegle na mocy decyzji Nr 25/2017/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: WROZ.6733.25.2017.2018.AJ z dn. 28.02.2018r., wyd. przez Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i uznano że przedmiotowe zamierzenie budowlane nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Do działań mających na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania PSZOK na otoczenie należy przede wszystkim przestrzeganie następujących zagadnień :

- edukacja i doskonalenie,
- właściwe planowanie działalności,
- monitorowanie,
- naprawy i konserwacje,
- planowanie na wypadek awarii,
- organizacja pracy.

Zaprojektowano w celu zapewnienia wymogów ochrony :

a) odnośnie wód :

- strefy wyladownicze z odprowadzeniem ewentualnych odcieków do systemu zamkniętej kanalizacji deszczowej;

- separator zintegrowany z osadnikiem w układzie kanalizacji deszczowej włączonej do projektowanego zbiornika bezodpornego;

- prewencyjne zaopatrzenie w sorbenty;

- stosowane w procesie mycia podłóg środki chemiczne, w pełni biodegradowalne;

b) w zakresie pylenia - odpady gromadzone w przekrytej wiacie i na placu, w kontenerach zamykanych i otwartych, przekrywanych plandeką; przewidziano polewanie wodą składowanych odpadów pylących;

c) w zakresie zapachów - magazynowanie wybranych frakcji odpadów w szczelnych i zamykanych pojemnikach z kontrolą otwarcia, w boksach wiaty o ścianach pełnych osłonowych z ograniczonym dostępem - co zapewni okresowe uciążliwości dotyczące emisji zapachów, które nie wykrócą poza poziom dopuszczalny;

d) w zakresie hałasu - w trakcie eksploatacji terenu, źródłem emisji substancji do powietrza będzie transport samochodowy (pora dnia) – samochody osobowe przywożące odpady na teren PSZOK oraz samochody ciężarowe. Wymienione uciążliwości będą miały charakter okresowy i przemijający, w związku z czym nie będą powodować znaczącego oddziaływania na stan powietrza.

Niniejsza inwestycja użytkowana będzie wyłącznie sprzętem o pełnej sprawności technicznej, eliminując w ten sposób nadmierną emisję hałasu do środowiska. Hałas związany z działalnością i pochodzący ze środków transportu, będzie miał charakter

krótkotrwały i lokalny i 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 i ograniczenie natężenia hałasu. Wobec znaczącego oddalenia od budynków mieszkalnych, niepożądane uciążliwości w godzinach otwarcia nie wpłyną na komfort życia.

Z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, zapewniające utrzymanie standardów jakości środowiska i spełniające wymogi obowiązujących przepisów, obszar oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w granicach opracowania w obrębie działki nr ew. 494/4 oraz wydzielonej części nieruchomości nr ew. 494/1 i nie wykróczy na tereny przyległe przy właściwym magazynowaniu odpadów w myśl obowiązującej ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r.(Dz.U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).

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

8.4. 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. nr 62 poz. 628 z 2001 roku z późniejszymi 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,

- o ograniczyć zbędne trasy przejazdu pojazdów,
- o w zakresie zdrowia ludzi, przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
- o 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. :

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

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 wywieszane 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 zasad działania przedsięwzięcia nastąpi w trakcie eksploatacji punktu, na podstawie doraźnych dostaw odpadów komunalnych. Wstępnie zakłada się pracę PSZOK przez 5 dni w tygodniu przy zatrudnieniu 1 osoby obsługi w pełnym wymiarze godzin pracy w systemie 1-zmianowym dziennym do prac koordynacyjnych na otwartej przestrzeni.

W standardzie kontenerowym zapewnia się stosowne warunki dla 1 pracownika na etacie pełnym, wykonującego prace na otwartej przestrzeni, tj. 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 :

- 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 wg. wytycznych pracownika obsługi wraz z procesem ważenia,
- składowanie wg. selekcji do kontenerów w punkcie zbiórki,
- czasowe zbieranie odpadów aż do uzyskania ilości transportowych, następnie wywóz do wyspecjalizowanych firm zajmujących się recyklingiem lub unieszkodliwianiem odpadów;
- 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

przy ul. Młynarskiej w Chorzelach ograniczono do poszczególnych grup, wyznaczonych na podstawie przeprowadzonych uprzednio przez gminę analiz zapotrzebowania na odbiór.

Odpady obojętne pod względem oddziaływania na środowisko, magazynowane w kontenerach otwartych i z zamykanymi 4/6 otworami wrzutowymi o pojemności 10 m³, 7m³/ 4,8m³, dostosowanych do odbioru bramowego lub hakowego, umiejscowionych bezpośrednio na placu magazynowym z wyodrębnieniem podziału na frakcje :

I. Frakcja - papier :

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

20 01 01 Papier i tektura

II. Frakcja - tworzywa sztuczne :

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

III. Frakcja - szkło :

15 01 07 Opakowania ze szkła

IV. Frakcja - zużyte opony :

16 01 03 Zużyte opony

V. Frakcja - Odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe) :

15 01 03 Opakowania z drewna

VI. Frakcja - Odzież i tekstylia :

20 01 10 Odzież; odzież z włókien naturalnych

20 01 11 Tekstylia; tekstylia z włókien naturalnych

VII. Frakcja - Opakowania wielomateriałowe :

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe

VIII. . Frakcja - Zmieszane odpady opakowaniowe :

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe

IX. Frakcja - Meble i inne odpady wielkogabarytowe :

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe np. meble

X. Frakcja - Odpady budowlane i rozbiórkowe :

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

XI. Frakcja - Popioły :

20 01 99 Popiół z domowych palenisk

XII. Frakcja - Inne odpady komunalne :

20 01 41 Odpady z czyszczenia kominów - zmiotek wentylacyjnych

Odpady problematyczne, w tym niebezpieczne, pochodzące z gospodarstw domowych, gromadzone w pojemnikach o ograniczonym dostępie, m.in. o pojemności 1,1m³, przechowywane będą w dwóch wygradzonym zamykanym, zadaszonym boksie wiaty. Wyszczególniono w tej grupie podział na frakcje :

XIII. 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

Zbiórka odpadów będzie miała charakter dobrowolny, odpady 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 określić przed czasem eksploatacji częstotliwości wywozu wypełnionych odpadami kontenerów czy innych pojemników.

10.4. Wyposażenie PSZOK.

Wyposażenie obejmują : zakupione pojemniki i kontenery dla zbierania odpadów (w tym specjalistyczne z zamykaniem) 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.

10.4.1. Dodatkowe zaopatrzenie punktu.

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

- gabłota 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 pisania pisakami sucho-ścieralnymi; słupki aluminiowe deklowane górą 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 wydzierżawienie pomocniczego sprzętu na terenie PSZOK lub doraźne wypożyczenie : np. szorowarka do zmiatania 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.

10.5. PLAC MAGAZYNOWY.

Na podstawie ustaleń z Inwestorem, w obrębie granic opracowania wydzielono optymalnie rozplanowany plac czasowego magazynowania przyjmowanych odpadów od mieszkańców Gminy Chorzele. Przyjęte grupowanie frakcji w sektorze, oznaczonym w części graficznej niniejszego opracowania symbolem "3" - zapewnia bezpieczeństwo użytkowania ze względów pożarowych, mając na uwadze oddalenie od istniejącej zabudowy i granic opracowania w obrębie działki we władaniu Inwestora.

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

Kontener otwarty poj. 9,5 m³ (typ KP-10) - 4 szt.

Niski otwarty (niezadaszony) kontener stalowy, o parametrach (dł x szer. x wys.) 3900 x 1730 x 1530mm, waga 960 kg, masa całkowita ok. 6000 kg, zaopatrzony w zaczep przystosowany do transportu samochodowego hakowego, drzwi do opróżniania otwierane na krótszym boku – podwójne ze wzmocnieniami, grubość ścian ok. 3 mm, grubość podłogi min. 3/5 mm, płozy zakończone rolkami, konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie na kolor np. żółty, po obwodzie haczyki do plandek ochronnych.

Przewidziano lokalizację frakcji wg. oznaczeń (część opisowa niniejszego PZT, pkt.10.3. *Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK*) w ilości :

- szkło, ozn. "S" - 1 szt., tj. frakcja III : opakowania ze szkła,
- plastik, ozn. "P" - 1 szt., tj. frakcja II: opakowania z tworzyw sztucznych,
- odpady wielkogabarytowe, ozn. "Wlk" - 1 szt., tj.: frakcja IX-meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane, ozn. "B" - 1 szt., tj. frakcja X - odpady budowlane i rozbiórkowe.

Kontener zamknięty poj. 6,8 m³, (typ KP-7) - 3 szt.

Niski kontener stalowy z zamykanymi 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.

Przewidziano magazynowanie odpadów w ilości :

- makulatura, ozn. "M"- 1 szt., tj. frakcja I : papier i opakowania z papieru i tektury,
- popiół, ozn. "Po" - 1 szt., tj. frakcja XI: popioły z domowych palenisk.

Kontener zamknięty poj. 6,8 m³, (typ KP-7s) - 1 szt.

Niski kontener stalowy z zamykanymi bocznymi otworami wrzutowymi z funkcją segregacji, 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, płyty zakończone rolkami, konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją farbami chemoutwardzalnymi, dwuskładnikowymi, w zależności od surowca wybrany typ otworów wrzutowych oraz kolor lakierowanej klapy/dachu.

Przewidziano magazynowanie odpadów w ilości :

- mix materiałowy opakowań, ozn. "W/Wo" - 1 szt. ., tj. frakcja VII, VIII : opakowania wielomateriałowe; zmieszane odpady opakowaniowe.

Kontener otwarty poj. 4,8 m³, (typ H-915 na bazie KP-7, ozn.: "5m³") - 2 szt.



Niski kontener stalowy otwarty, o parametrach (dł x szer. x wys.) 3450 x 1730 x 980mm, waga 420 kg, udźwig 3800 kg, przystosowany do załadunku w systemie hakowym i bramowym, drzwi do opróżniania na krótszym boku rozwieralne - dwuskrzydłowe, centralnie ryglowane; płyty zakończone rolkami, zabudowa z pionowym ożebrowaniem ceownikami, po obwodzie haczyki do pańdek transportowych, grubość ścian / podłogi min. 3/3 mm, konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją farbami chemoutwardzalnymi, dwuskładnikowymi, lakierowanie na kolor np. zielony.

Gromadzone odpady typów :

- zużyte opony, ozn. "O" - 1 szt., tj. frakcja IV,
- odpady zielone, ozn. "Zdr"- 1 szt., tj. frakcja V - opakowaniowe odpady ulegające biodegradacji - odpady z drewna.

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych obiektów i elementów placu oraz jego parametry przedstawiono w części graficznej opracowania.

wsp. inż. Stanisław Dabki

INWESTOR:		GMINA CHORZELE UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
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 Chorzele
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski

działki nr ewid.
działki nr ew. 494/4, część 494/1

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

KIELCE, LISTOPAD 2018 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 Chorzele przy ul. Młynarskiej w Chorzelach, gm. Chorzele, powiat przasnyski na działkach nr ew. 494/4, części nr 494/1 jest wykonanie elementów zagospodarowania, tj. :

- 1 wiaty kontenerów czasowego magazynowania odpadów i rzeczy do wtórnego użytku,
- posadowienia 1 kontenerowego budynku biurowo-socjalnego na bl. betonowych,
- posadowienia wagi samochodowej zagłębionej o udźwigu do 15 t,
- 1 placu magazynowego czasowego składowania odpadów w kontenerach,
- robót zewnętrznych obsługi punktu, tj.: zjazdu, drogi wewnętrznej dojazdowej, placu technologicznego do manewrowania, zatok rozładunku, 2 stanowisk postojowych samochodów osobowych i parkingu 4-stanowsikowego samochodów ciężarowych - wskazanych 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 starszych 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 wymianą gruntów nienośnych na nasyp kontrolowany oraz niwelacją terenu.
- Fundamenty i cokoły fundamentowe wraz z kotwami fajkowymi.
- Montaż elementów fabrycznych stalowych.
- 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.
- Ścianki osłonowe.
- Warstwy podposadzkowe.
- Posadzki.
- Stolarka i ślusarka drzewiowa.
- Elementy ślusarskie – ażurowe przegrody ścienne.
- Elewacje.
- Drogi i place, chodniki wewnętrzne.
- Posadowienie kontenera.
- Podłączenie segmentu do zewnętrznych sieci :wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, zasilania energetycznego wraz ze sprawdzeniem poprawności działania osprzętu (min. spłuczek, podgrzewaczy wody, grzejników elektrycznych, wentylacji ze wspomaganiami) 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 północny 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. Przygniecenie 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.
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 poleconej 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 poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis: "OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.
2. Poręczę 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 poziomemu 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 zobowiązany jest 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. Kotły do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywy.
6. Kotły i zbiorniki do podgrzewania i transportu ręcznego mas bitumicznych powinny być wypełnione najwyżej do $\frac{3}{4}$ ich wysokości.

X. Instrukcja 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 betoniarskie.
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.

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 (mieszanina 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 dwukołowym 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 barierek 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 przewodnicy 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 przesuwna powinna być usadowiona na równym i twardym podłożu i zabezpieczona przed przesunięciem się po podłożu. Kąt ustawienia drabiny przesuwniej 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 jw. 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. Barierki 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”.

mgr inż. Stanisław Olszewski



INWESTOR:		GMINA CHORZELE UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
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 Chorzele
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski**

r ew. działek :

działki nr ew. 494/4, część 494/1 i 467/1

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

KIELCE, LISTOPAD 2018 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 przy ul. Młynarskiej w Chorzelach na terenie działki nr ew. 494/4, części 494/1 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 Chorzele, wspomagającego jakość życia mieszkańców.

2. Parametry charakterystyczne obiektu.

L.P.	DANE TECHNICZNE - KONTENER BIUROWO-SOCJALNY	METRAŻ (m) / POW. (m2)
1	WYMIARY SKRAJNE (m)	2,44x6,06
2	WYSOKOŚĆ (m)	2,99
3	KUBATURA (m3)	41,99
4	LICZBA KONDYGNACJI	1
5	KĄT NACHYLENIA DACHU	0,5%
6	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	14,14
7	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	16,03
8	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	12,06

3. Zestawienie pomieszczeń.

Wykaz pomieszczeń i powierzchni znajduje się w części graficznej opracowania.

4. Opis rozwiązań architektonicznych.

4.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy kontener, jako jeden z obiektów przedsięwzięcia inwestycyjnego,

usytuowany przy ogrodzeniu, w pobliżu wjazdu i wejścia na teren u wylotu projektowanej drogi dojazdowej. Komunikacja pozioma piesza zapewniona w sąsiedztwie miejsc postojowych poprzez założony chodnik wiodący od sterowanej furtki.

4.2. Funkcja.

Obiekt z przeznaczeniem na dozór punktu w sferze regulacji dostępu osób wkraczających na teren przedmiotowej zabudowy oraz dla celów utrzymania na nim porządku, bezpieczeństwa i mienia, także prowadzenia ewidencji dostaw. Obiekt, usprawniając obsługę punktu, stanowi jeden z elementów zagospodarowania spełniający rolę centrali.

4.3. Forma architektoniczna.

Obiekt na planie prostokąta, z jedną strefą funkcjonalną, z dostępem wejściem z pomieszczenia administracji zaopatrzonego w sanitariat. Budynek wolnostojący nie związany trwale z gruntem, niepodpiwniczony, kontenerowy w rozwiązaniu segmentu typowego, jednokondygnacyjny. 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 lub na zamówienie, pojedynczy segment o co najmniej 6 punktach podporowych po obwodzie, wykonanych z bloczków betonowych, trylinki lub płyt jumbo - 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 modułu kontenerowego, zgodnie z częścią graficzną opracowania; dla typu standardowego lub na zamówienie o wymiarach zewnętrznych podstawowego kontenera (dł x s x h) 6058 x 2438 x 2850 mm, wysokości użytkowej h wew = min. 2500mm.

KONSTRUKCJA o szkieletie ze sztywnych ram z profili stalowych, giętych (wykonane z blachy zimnogiętej o 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 gr. 0,5mm, od wewnątrz zaś płytą OSB laminowaną; wykończenie – wykładzina PCV z wywinięciem na ściany na wys.12cm.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE kontenera wykonane z wymiennych paneli w postaci płyt warstwowych o rdzeniu ze styropianu samogasnącego PS-E FS15; poszycie płyty obustronnie z blachy stalowej gr.0,5mm ocynkowanej, pokrytej powłoką poliestrową - od zewnętrznej strony blacha jest mikroprofilowana, od wewnętrznej gładka.

DACH płaski, przekryty blachą trapezową T35 gr.0,7mm z warstwami izolacyjnymi na systemowym stelażu i wykończony 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.

6.1.1. Ściany działowe.

Zaprojektowano, jako systemowe z płyty warstwowej pokrytej dwustronnie blachą ocynkowaną laminowaną gr.7,5 cm.

6.2. Materiały izolacyjne.

6.2.1. Izolacje termiczne.

Izolacje termiczne pionowe kondygnacji nadziemnych zaprojektowano z płyt ze styropianu samogasnącego PS-E FS 15 gr. 75cm zgodnie z technologią producenta.

Izolacje termiczne poziome podłogi i stropodachu z płyt z prasowanej wełny mineralnej o grubości 12 cm wg wykazu warstw ściennych i stropowych oraz zgodnie z technologią producenta.

6.2.2. Paroizolacje.

Paroizolacje zaprojektowano wg. technologii producenta z jednej warstwy folii paroprzepuszczalnej 200 mg/m² układanej na 20cm zakład.

6.3.Elementy wykończeniowe wewn. i zewn.

6.3.1. 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.

6.3.2. Okładziny wewnętrzne.

Okładziny ścienne.

We wszystkich pomieszczeniach ściany wykończone gładką blachą ocynkowaną powlekaną powłoką poliestrową w kolorze białym wg. technologii producenta.

Powłoka ścian w pomieszczeniu mokrym powinna zapewniać wodoodporność.

Okładziny posadzkowe.

Zaprojektowano wykończenie podłogi wykładziną PCV z wywinięciem na ściany wg zaleceń producenta.

Sufity wewnętrzne.

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

6.3.3. 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. Stalarka otworowa.

DRZWI.

Zewnętrzne drzwi w budynku zaprojektowano jako systemowe, stalowe. Wewnętrzne drzwi w budynku zaprojektowano jako płytowe w ościeżach stalowych. Szczegóły wg. rysunku zestawienia.

OKNA.

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

PARAPETY.

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 DN32 PE i odpływ wody 110 PVC - 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°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.

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, z wejściową strefą szatniową na odzież wierzchnią personelu i kąpielnią socjalnym. Sanitariat wyposażony w miskę ustępową i umywalkę oraz złączkę do węza.

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 kilkunastu modułów należy przeprowadzić ściśle wg. zaleceń dostawcy kontenerów.

II.2. WIATA MAGAZYNOWA.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie wiaty magazynowej, będącej elementem zabudowy planowanej budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młynarskiej w Chorzelach na terenie działki 494/4, obręb Chorzele.

2. Parametry charakterystyczne obiektu.

L.P.	DANE TECHNICZNE - WIATA II KONTENERÓW	METRAŻ (m) / POW. (m2)
1	WYMIARY SKRAJNE (m)	7,95x10,09
2	WYSOKOŚĆ (m)	5,31
3	KUBATURA (m3)	373,74
4	LICZBA KONDYGNACJI	1
5	KĄT NACHYLENIA DACHU	18°
6	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	80,22
7	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	80,40
8	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	70,46

3. Zestawienie pomieszczeń.

Wykaz pomieszczeń i powierzchni znajduje się w części graficznej opracowania.

4. Opis rozwiązań architektonicznych.

4.1. Lokalizacja.

Przedmiotowa budowla, tj. trwały obiekt założenia inwestycyjnego, skomunikowana od frontu z centralnie usytuowanym manewrowym placem technologicznym w bliskości wagi samochodowej. Dostęp do boksów poprzedza wąskoprzestrzenna szczelna zatoczka wyładownicza, dostosowana do transportu ciężarowego kontenerów.

4.2. Funkcja.

Budowla o funkcji magazynowej z wydzielonymi dwoma segmentami gromadzenia grup wyselekcjonowanych odpadów o odrębnych wejściach bramnych z kontrolą dostępu, dla celu :

- magazyn problematycznych i niebezpiecznych odpadów, gromadzonych w specjalistycznych pojemnikach, zapewniających jednoczesną ochronę asortymentu przed warunkami atmosferycznymi i dostępem osób niepowołanych.

Czasowe przechowanie wybranego strumienia surowców odbywa się :

- w regałach i siatkowych skrzyniach i skrzyniopaletach: sprzęt AGD, RTV;
- w szczelnych pojemnikach zamykanych o pojemności $\leq 1,1m^3$: min. zużyte baterie, świetlówki, zużyte akumulatory oraz odpady problematyczne.

- o magazyn rzeczy z odzysku - służący przechowaniu posortowanych odpadów wybranych frakcji w dobrym stanie technicznym, przeznaczonych do sprzedaży i wtórnego użycia, wyeksponowanych na regałach lub umieszczonych luzem w skrzyniopaletach siatkowych, zależnie od specyfiki materiału.

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

4.3. Forma architektoniczna.

Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, na planie prostokąta, jednonawowy, w technologii żelbetowego posadowienia i stalowej konstrukcji szkieletowej z zadaszeniem dwuspadowym o wydzielonych dwóch odrębnych sektorach.

5. Konstrukcja wiaty.

Zaprojektowano konstrukcję mieszaną żelbetowo – stalową o charakterze szkieletu ramowego, usztywnionego podłużnie i poprzecznie stężeniami ściennymi i połaciowymi, złożonego z dźwigarów kratownicowych rozpiętości 7,46 m, wspartych na słupach. Zestaw wiązarów jednonawowych utwierdzonych w fundamentach, w oparciu o modułarną siatkę słupów stalowych rozmieszczonych w układzie ortogonalnym co 3,73 x 4,8m. Stopy fundamentowe wykonano, jako żelbetowe, monolityczne wylewane. Przekrycie dachem o konstrukcji stalowej, dwuspadowym.

Szczegółowe wytyczne konstrukcyjne zawarte w branżowej części opisowej oraz na rysunkach budowlanych konstrukcji.

6. Opis podstawowych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.

Ściany osłonowe wraz z przegrodą wewnętrzną - pełne, wykończone systemowymi panelami warstwowymi o poszyciu z blachy trapezowej. Strefa wejściowa z dostępem ograniczonym zamykanymi bramami stalowymi.

Posadzka pomieszczeń tymczasowego gromadzenia odpadów szczelna. Strefy obudowane, wentylowane w oparciu o wentylację grawitacyjną wywiewną z osadzonymi kratkami wentylacyjnymi w obudowie ściennej frontowej i tylnej oraz bramnej, z zapewnieniem wymaganej przepisami ilości wymian powietrza na godzinę, z doprowadzoną instalacją elektryczną oświetleniową.

Szczegółowe opisy rozwiązań materiałowych dla ścian, stropu i dachu wg. części graficznej.

6.1. Fundamenty.

Zaprojektowano posadowienie na stopach fundamentowych żelbetowych wykonanych z betonu B30, o parametrach podstawy 120x120x35cm i cokole o gabarytach 50 x 50 x 80 cm.

Uziemienie obiektu wg. P.T. instalacji elektrycznych.

Przed przystąpieniem do wykonania fundamentów pod stopy, sprawdzić parametry gruntu dla każdej stopy.

6.2. Słupy.

Projektowane słupy stalowe z profili zimnogiętych o przekroju zamkniętym 140x140x6mm, zatopione w cokole stóp fundamentowych podstawą mocowaną na kotwy fajkowe $\varnothing 16$ łączone przegubowo z wiązarami.

Nośny szkielet ścian o usztywnieniu układzie podłużnym i poprzecznym ryglami z profili zamkniętych: 60x60x4. Skratowanie w przeszłach pomiędzy osią 2-3 z ceowników walcowanych C80, stanowi usztywnienie w układzie podłużnym konstrukcji hali.

6.3. Posadzka.

Zaprojektowana posadzka wiaty z betonu szczelnego klasy B30, grubości 16,5cm do spadku, wykonana metodą wibracyjną, mechaniczną, zatarta na gładko, dylatacje zgodnie z wytycznymi producenta; realizowana na podbudowie z betonu klasy B15.

6.4. Konstrukcja dachu.

Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 32,5% (18°) i konstrukcji złożonej z dźwigarów stalowych kratownicowych w rozstawie podpór co 4,8 m, o węzłach sztywnych, w polu skrajnym usztywnionych stężeniami połaciowymi z prętów $\varnothing 16$. Płatwie połaciowe wykonane z kształtowników gorącowalcowanych C 140 o rozpiętości do 1,31 m w schemacie belki 2-przęsłowej. Stężenia połaciowe z prętów $\varnothing 16$ wykonać w płaszczyźnie płatwi.

6.5. Materiały izolacyjne.

6.5.1. Hydroizolacje.

Hydroizolacje typu średniego, tj. wzmocnione izolacje wykonać : w poziomie stóp fundamentowych z 2 warstw papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie poliestrowej, modyfikowane 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 na boki stóp fundamentowych zaprojektowano z 1 warstwy papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej SBS lub z Abizolu R+2G na zagruntowanym podłożu.

6.5.2. 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.

6.6. 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 kładzonej na wcisk.

6.7. Elementy wykończeniowe wewn. i zewn.

6.6.1. Powłoki zabezpieczające.

Elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, po oczyszczeniu do 2 stopnia czystości, farbą podkładową oraz 2 warstwami pęczniejącej farby chlorokauczukowej ogniochronnej do wymaganej klasy ogniowej R; alternatywnie zestawem zaproponowanym przez dostawcę konstrukcji.

Elementy ze stali ocynkowanej malowane proszkowo.

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.

6.6.2. Ściany osłonowe.

Wygradzenia osłonowe ściennie o poszyciu z systemowych paneli warstwowych o rdzeniu styropianowym klasy EPS CS10(80) obustronnie obudowanym blachą gr. 0,6mm zabezpieczoną antykorozyjnie alucynkiem (płytami warstwowymi powlekanymi) np. gr. 17,5cm standardu Balex PWS lub równoważna, mocowane do stalowych profili zamkniętych wg. wytycznych producenta za pośrednictwem systemowych łączników. Elementy ryglowe występują obwodowo w płaszczyźnie otworu bramy. Należy wykonać otworowanie ścian bocznych pod montaż kratki wentylacyjnych.

Przegroda wewnętrzna ścienna boksów - pełna, wykonana w oparciu o stelaż stężający konstrukcję wiaty z przepierzeniem płytą warstwową, mocowaną do ram z kształtowników zimnogiętych stalowych.

6.6.3. Sufity.

Zaprojektowano podsufitkę z jednostronnie powlekaną okładziną płyty warstwowej o rdzeniu ze styropianu samogasnącego gr. 20cm, np. standardu Balex PWD lub równoważna.

W strefie okapu dachu osłonięto elementy konstrukcyjne czołowo blachą stalową powlekaną T35 gr. 0,7mm, alternatywnie można pozostawić nieosłoniętą od spodu konstrukcję nośną zadania głównego.

6.6.4. Pokrycia dachowe.

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

6.6.5. Rynny i obróbki blacharskie.

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

6.6.6. Stolarka otworowa.

Bramy wydzielonych boksów magazynowych (2 sztuki) zaprojektowano, jako "zimne" bez przegrody termicznej, rozwierane, dwuskrzydłowe o skrzydłach z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych z wypełnieniem blachą stalową profilowaną w układzie pionowym,

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie

- 3 -

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, w jednym egzemplarzu drzwi przejściowe - z zapewnieniem w światła przejścia 90x200cm.

Elementy malowane proszkowo. Szczegóły wg części graficznej opracowania.

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 odpadów zapewniona poprzez grawitacyjną cyrkulację za pośrednictwem krutek wywiewnych zamontowanych dołem - w skrzydłach bramnych oraz górą - osadzone w obudowie w warstwowych płytach ściennych.

Szczegóły instalacyjne wg. opracowań branżowych.

8. Zagadnienia technologii, sanitarno-epidemiologiczne i BHP.

Z uwagi na rodzaj składowanych materiałów w projektowanych wiatach nie ma niebezpieczeństwa stwarzającego zagrożenie wybuchem. Ze względu na szkodliwość niektórych surowców, zaplanowano przechowywanie ich w wygradzonych pomieszczeniach o ograniczonym dostępie poprzez zamkniętą bramę, chroniącą przed wejściem osób niepowołanych oraz wyciekami substancji niebezpiecznych do otoczenia dzięki szczelnej posadzce. Sposób składowania zapewnia optymalne warunki przechowywania odpadów oraz ochronę przed ich nasłonecznieniem. Szczegółowe warunki składowania tego typu 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.

Wiata nie jest przeznaczona ani na stały, ani na czasowy pobyt ludzi z uwagi na przewidywane korzystanie z pomieszczeń maksymalnie do 2 godziny dla celów sprzedaży wyselekcjonowanych przedmiotów.

Wiatę magazynową, ze względu na funkcję, zlokalizowano optymalnie dla otoczenia, w stosownej odległości od zabudowy istniejącej, z uwzględnieniem zieleni izolacyjnej dla zminimalizowania ewentualnych uciążliwości.

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 posiadać odpowiednie atesty ITB o dopuszczeniu do używania w budownictwie.

8.1. BOKSY MAGAZYNOWE.

Rozplanowane ułożenie przyjmowanych rodzajów materiałów zapewnia bezpieczną kontrolę składowania. Magazynowanie wytypowanych odpadów, wg. zapotrzebowania na

odbiór w-gminie, odbywa się w dostosowanych do wymagań technologicznych Inwestora wydzielonych odrębnych boksach o ograniczonym dostępie, w specjalistycznych pojemnikach stosownych do typu odpadów.

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

Segregacja z lokalizacją pojemników zgodnie z częścią graficzną opracowania. Poniżej podano charakterystykę kontenerów z wyszczególnieniem danych ilościowych oraz oznaczeń frakcji (wg. część opisowa niniejszego PZT, pkt.10.3. Klasyfikacja przyjmowanych odpadów do PSZOK).

8.1.1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych i problematycznych.

Przewidziano selekcjonowanie odpowiednio odpadów niebezpiecznych oraz problematycznych z wyszczególnionych grup :

frakcja XIV - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

frakcja XV - zużyte baterie i akumulatory,

Czasowemu przechowywaniu odpadów wymienionych rodzajów mają służyć poniżej zestawione typy kontenerów z możliwością piętrenia odpadów i kontrolą dostępu :

"E" - Kontener zamknięty poj. 1,1 m³, np. typ SM-1100 - 2 szt.

Pojemnik na odpady stałe z blachy stalowej, lakierowany lub ocynkowany ogniowo, z pokrywą płaską trójdzielną zamykaną kluczem, zaopatrzonej alternatywnie w dnie w 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.

Przedmiotowy kontener (1 szt.) służy składowaniu odpadów z rodzaju :

- urządzenia AGD i RTV - 2szt., tj. frakcja XIII- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inny niż niebezpieczny,

"G" - Kontener uniwersalny odpadów niebezpiecznych stałych - 2 szt.

Pojemnik stalowy, np .typ KS 800, od wewnątrz ocynkowany ogniowo z wyściółką z gumy, powierzchnia malowana z otwieraniem, uszczelnionym obwodowo górnym wiekiem, wyposażenie w zamek, parametry (szer. x dł x wys.) 1000 x 1200 x 1290mm, masa ok. 230kg / poj. 800 l, nośność 1500 kg, transport za pośrednictwem wózka widłowego.

- urządzenia AGD i RTV - 1 szt., tj. frakcja XIV- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- urządzenia AGD i RTV - 1 szt., tj. frakcja XIV- zużyte baterie i akumulatory, min. akumulatory w ilości ok. 70 szt.;

"H" - Pojemnik na opady problemowe oraz baterie - 2 szt.

Pojemnik z tworzywa PEHD na zużyte baterie, pokrywa zabezpieczona zamkiem z klapą wewnętrzną zaopatrzoną w wywietrzniki, obudowa o odporności na czynniki zewnętrzne,

pojemność 120 l, masa ok. 14 kg, nośność ok. 75 kg, parametry (szer. x gł. x wys.) 500 x 550 x 940mm.

"I" - Kontener do składowania świetlówek - 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 / poj. 640 l, udźwig ok. 260 kg, transport za pośrednictwem wózka widłowego.

"J" - Skrzyniopaleta przemysłowa siatkowa poj. 0,75 m³ - 3 szt. / w tym szt. 1 - Mag. rzeczy z odzysku /

Pojemnik ażurowy 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.

"K" - Paleta siatkowa Lab box - 1 szt.

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.

"R" - Regał magazynowy - szt. 5 / w tym szt. 4 - Mag. rzeczy z odzysku /

Regał skręcany, 5-półkowy z regulacją ich wysokości co 5cm, o konstrukcji stalowej nóg i poprzeczek z kształtowników malowanych proszkowo na kol. RAL, blaty 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.

Przewidziano lokalizację segregowanego sortu z możliwością piętrzenia odpadów, a w przypadku odpadów niebezpiecznych przechowywanie w specjalistycznych pojemnikach uwzględniając jego wartość opałową w ilości nie przekraczającej :

- selekcyjonowane frakcje problematyczne - max 2,7 tony;
- zmieszane frakcje III, VI, VII, XIII - łącznie max. 1,5 tony;
- frakcja XIII, tj. świetlówki - max 200 kg, ZSEE niebezpieczne - max 1,27 tony, sprzęt ZSEE - max 2,1 tony;
- frakcja XIV, tj. baterie - max 122 kg, akumulatory - max 1,27 tony.

8.1.1.1. Wybrane zagadnienia w zakresie magazynowania odpadów niebezpiecznych.

Boksy magazynowe odpadów niebezpiecznych o ograniczonym dostępie, ze szczegółową segregacją na etapie realizacji, przeznaczono odrębnie w pomieszczeniu ze ścianami osłonowymi - na odpady wrażliwe na warunki atmosferyczne oraz pod zadaszeniem - na odpady w pojemnikach odpornych na niskie temperatury i wilgoć

oraz promieniowanie UV. Każdy z segmentów wyposażony jest w :

- oznakowanie składowanych materiałów,
- w zestaw sypkich sorbentów, zróżnicowany z uwagi na rodzaj surowca (5 kg),
- dokumentację prowadzoną w związku z magazynowaniem przedmiotowych materiałów
- instrukcje określające :
 - sposób i czynności magazynowania każdego rodzaju odpadu niebezpiecznego, pakowania, załadunku i transportu materiałów niebezpiecznych, w tym opis obsługi urządzeń transportu;
 - opis zagrożeń związanych z wykonywaną pracą, tj. zagrożeń wynikających z właściwości odpadów niebezpiecznych (np. zatruc, oparzeń), zagrożeń wynikających z charakteru wykonywanych czynności (np. potknięć, poślizgnięć i upadków na powierzchni, uderzeń przez spadające i przenoszone przedmioty,
 - zasady postępowania w przypadku awarii,
 - zasady udzielania pierwszej pomocy.

Pracownicy obsługujący magazyn powinni uprzednio przejść odpowiednie przeszkolenie i posiadać wymagane kwalifikacje oraz winni stosować środki ochrony indywidualnej (odzież, obuwie robocze).

Pomieszczenie odpadów niebezpiecznych zaopatrzone w gaśnicę proszkową ABC o masie środka gaśniczego 6kg (GP-6), apteczkę, środki pomocy doraźnej do płukania oczu.

8.1.2. Magazyn rzeczy wtórnego użytku.

Wyposażenie pomieszczenia "drugiego życia" wybranej grupy odpadów (tworzywa, szkło, drewno, sprzęt AGD itd.) o generalnie przewidzianej masie maksymalnej odpadów ZSEE 9,7 tony, stanowią meble stalowe, tj. :

"J" - Skrzyniopaleta przemysłowa siatkowa poj. 0,75 m³ - szt. 2, o charakterystyce opisanej w pkt. 8.1.1. niniejszego opracowania;

"K" - Paleta siatkowa Lab box - szt. 1, o charakterystyce opisanej jw.

"L" - Ruchomy kontener siatkowy stalowy - szt. 1, mobilny, wyposażony w 4 koła z blokadą hamulca, z bocznymi uchwytami do wyładunku, ażurowy o obudowie ramowej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, frontowa ścianka profilowana dla łatwego dostępu, nośność wózka 500 kg, ciężar własny 70 kg, wym. (szer. x gł. x wys.) 1160/1360/x1000x1190 mm;

"R" - Regał magazynowy - szt. 4, o charakterystyce opisanej w pkt. 8.1.1. niniejszego opracowania.

W pomieszczeniu rzeczy z odzysku przewidziano składowanie - zarówno luzem jak i na regałach oraz w skrzyniopaletach segregowanych sukcesywnie frakcji o wartości opałowej w ilościach nie przekraczających łącznie :

- frakcja IX, tj. meble i inne odpady wielkogabarytowe - max 0,3 tony,
- frakcja XIII, tj. urządzenia AGD i RTV - max. 1,4 tony,
- frakcja VI, tj. tekstylia - max. 0,4 tony,

- zmieszane frakcje III, VI, VII, XIII - łącznie max. 5,8 tony.

Przewidziano składowanie frakcji IX - meble itp., luzem.

8.1.3. Ruchome i dodatkowe wyposażenie lub opcjonalne.

Dodatkowe mobilne wyposażenie do obsługi PSZOK na etapie eksploatacji np. dzierżawione, opcjonalnie :

"N" - 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. $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, 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.

"F" - ręczny wózek widłowy paletowy – szt.1: masa 70kg, nośność 2500 kg, parametry 115x55cm - opcja;

"F" - Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy z dyszlem do wys. 230cm – szt.1: 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.

Opcjonalne dodatkowe wyposażenie dzierżawione do obsługi PSZOK na etapie eksploatacji :

komórka magazynowa – szt.2: składany stelaż stalowy dla palet, z prześwitem wysokości 1400mm, montowanie do 3 poziomów, nośność komórki 2000kg, piętrowanie za pośrednictwem wózka widłowego;

ruchoma paleta szkieletowa – szt.1 : do składowania urządzeń min. ZSEE, 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.

9. Bezpieczeństwo pożarowe i ewakuacja.

Zgodnie z treścią w części dotyczącej zagospodarowania terenu.

10. Wymagania dotyczące oszczędności energii.

Obiekt jest wiatą poza zakresem obliczeń cieplno-wilgotnościowych mając na względzie postanowienia Ustawy 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.

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 przy ul. Młynarskiej w Chorzelach na terenie działki 494/4, obręb Chorzele.

2. Parametry charakterystyczne.

Przyjęto wagę samochodową elektroniczną zagłębioną typową, o poniższych parametrach, ewentualnie zastosować 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 podziałości.

4. Opis rozwiązań architektonicznych.

4.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy obiekt wbudowany w pas ruchu na poszerzeniu drogi wewnętrznej, usytuowany za strefą kontrolowanego wjazdu na teren, w sąsiedztwie budynku biurowo-socjalnego. Optymalna lokalizacja reguluje ruch w obrębie przejazdowej drogi technologicznej nie blokując komunikacji punktu. Z uwagi na ograniczoną wielkość miejsca do najjazdu przyjęto instalację zagłębionej wagi.

4.2. Funkcja.

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.

4.3. Forma architektoniczna.

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 włączy rewizyjnie.

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 włączkami 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 górną i dolną 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 górną.

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 sklezionej 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.

7.1. Instalacja elektryczna i odgromowa.

Instalacja zasilania dla potrzeb układu sterowania, tj. instalacji układu kontrolno-pomiarowego i sterowania oraz przetwarzania danych.

Wg P.T. Instalacji Elektrycznych oraz poza zakresem opracowania, wg. technologii dostawcy.

7.2. Instalacja kanalizacji deszczowej.

Zastosowano odwodnienie płyty dennej fundamentu wagi, sprowadzone rurami spustowymi do projektowanego systemu zamkniętej kanalizacji deszczowej.

Szczegóły wg P.T. Instalacji Sanitarnych.

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 zabłoceniem.

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.







SKAR CENTRUM Sp. z o.o.

e-mail: dyrektor@skarcentrum.pl

www.skarcentrum.pl

ul. Św. Sł. Kosmasa 1, 25-503 Przasnysz

INWESTOR:		GMINA CHORZELE UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
WYKONAWCA:		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 CHORZELE
GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI**

nr ew. działek :
działki nr ew. 494/4 i część 494/1

symbol	PB/AK
faza	PROJEKT BUDOWLANY
branża	KONSTRUKCJA
tom	1
część	1.D

KIELCE, LISTOPAD 2018 R.

SPIŚ TREŚCI:

<u>1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA</u>	68
<u>2.0. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA</u>	68
<u>3.0. LOKALIZACJA</u>	68
<u>4.0. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE</u>	68
<u>5.0. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ</u>	69
<u>6.0. OPIS OGÓLNY OBIEKTÓW</u>	69
<u>6.1. WIATA KONTENERÓW</u>	69
<u>7.0. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH</u>	69
<u>7.1. WIATA KONTENERÓW</u>	69
<u>7.1.1. KONSTRUKCJA NOŚNA</u>	69
<u>7.1.2. POŁĄCZENIA</u>	70
<u>7.1.3. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE</u>	71
<u>7.1.4. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE</u>	71
<u>8.0. WYKONAWSTWO I ODBIORY ROBÓT</u>	71

OPIS TECHNICZNY

*do projektu budowlanego Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów
przy ul. Młynarskiej w Chorzelach
gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie*

– Wiata kontenerów

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora: Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
- 1.2. Projekt budowlany branży architektonicznej opracowany równolegle.
- 1.3. Opinia geotechniczna dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Chorzelach
opracowana przez Skar Centrum Sp. z o.o. Kielce, sierpień 2018r.
- 1.4. Wytyczne i dyspozycje Zamawiającego.
- 1.5. Obowiązujące przepisy i normy.

2.0. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży konstrukcyjnej pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele, gmina Chorzele, powiat przasnyski”.

Zakres opracowania obejmuje następujące obiekty:

- wiata kontenerów

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

3.0. Lokalizacja

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew. 494/4 i części 494/1 obręb 142202_4.001 Chorzele Miasto, przy ul. Młynarskiej w Chorzelach, gmina Chorzele, powiat przasnyski.

4.0. Warunki gruntowo-wodne

W opinii geotechnicznej [poz.3.] określono warunki gruntowe na podstawie archiwalnych badań z marca 2013r. oraz Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, arkusz: nr 291 Chorzele.

W oparciu o opinię stwierdza się, że w rejonie projektowanej inwestycji na powierzchni terenu występują czwartorzędowe grunty organiczne Q_n , o charakterze nieciąłym. Utwory wykształcone, jako namuły piaszczyste z torfami średnio rozłożonymi w stanie miękkoplastycznym o miąższości ok. 1-2 m zalegają na serii piasków drobnych rzecznych tarasów zalewowych oraz eolicznych. Zmienny poziom zwierciadła wód gruntowych występuje stosunkowo płytko, na głębokości 0,25-2 m poniżej terenu w strefie nasypów niekontrolowanych- zależy od warunków atmosferycznych i pobliskiej rzeki Orzyc.

Kategoria geotechniczna

Występujące na powierzchni podłoża grunty organiczne słabonośne ściśliwe należy wymienić dla posadowienia bezpośredniego. Projektowana wiata jest niewielkim obiektem budowlanym o prostej konstrukcji, w związku z czym kategorię obiektu budowlanego określa się jako pierwszą.

Warunki gruntowe po zrealizowaniu wytycznych geotechnicznych uznaje się za proste.

5.0. Założenia przyjęte do obliczeń

- Strefa obciążenia śniegiem - III wg PN-80/B-02010/Az1: 2006
- Strefa obciążenia wiatrem - I wg PN-77/B-02011/Az1:2009

6.0. Opis ogólny obiektów

6.1. Wiata kontenerów

Wiata o konstrukcji stalowej została zaprojektowana na rzucie prostokąta, z dachem dwuspadowym. Obiekt charakteryzuje poprzeczny układ konstrukcyjny. Nośne elementy stanowią dwunawowe ramy ze słupami zamocowanymi w sposób sztywny na stopach fundamentowych.

Konstrukcję nośną hali usztywnia w kierunku podłużnym i poprzecznym układ stężeń.

Wiata jest obudowana. Pokrycie dachu blachą trapezową, ściany osłonowe elewacji z płyt warstwowych systemowych o rdzeniu styropianowym. W ścianie podłużnej przewidziano 2 stalowe bramy o poszyciu z blachy.

Zasadnicze wymiary wiaty mierzone w osiach wynoszą:

- szerokość 7,46 m
- długość $2 \times 4,80 = 9,6$ m

7.0. Opis rozwiązań konstrukcyjnych

7.1. Wiata kontenerów

Wiata jest obiektem halowym, wolnostojącym, o wysokości od najwyższego poziomu posadzki do najniższego punktu konstrukcji wynoszącej 3,6 m.

7.1.1. Konstrukcja nośna

Układ konstrukcyjny - głównym układem nośnym wiaty jest szkielet złożony z poprzecznych ram nośnych o węzłach przegubowych, połączonych ze sobą i usztywnionych stężeniami, ze słupami zamocowanymi w sposób sztywny na stopach fundamentowych.

Ramy nośne składają się z dźwigarów kratowych o pasach górnym i dolnym oraz krzyżulcach z profili pełnościennych oraz podpierających je słupów pełnościennych. Dźwigary trójkątne dwuspadowe, o nachyleniu 18° (32,5%).

Posadowienie wiaty - bezpośrednio na gruncie rodzimym.

Przyjęto rzędne posadowienia:

- poziom porównawczy posadzki wiaty : $\pm 0,00 = 122,34$ m n.p.m.

Fundamenty posadowione $\sim 1,30$ m poniżej poziomu $\pm 0,00$ posadzki, na rzędnej: 121,01 m n.p.m.

Stopy fundamentowe pod całym obiektem posadowione na warstwie wyrównawczego betonu klasy B15 (C12/15) grubości 10 cm.

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.

Fundamenty - pod słupy zaprojektowano stopy fundamentowe z betonu B30 (C25/30). Do cokołów stóp fundamentowych zostaną zamocowane podstawy słupów za pomocą kotew fajkowych M16. Zbrojenie stóp fundamentowych wg obliczeń statycznych.

Ramy nośne - dwunawowe o węzłach przegubowych i rozpiętości $L = 3,73$ m

Elementami ram są:

- wiązary kratowe z rury kwadratowej: pasa górnego RK80x80x4 w ustawieniu dwuspadowym o nachyleniu 18° (32,5%), pasa dolnego RK60x60x4 w ustawieniu jednospadowym, krzyżulców RK40x40x3;
- słupy z rury kwadratowej RK140x140x6,0

Słupy ram głównych są sztywno zamocowane w fundamentach za pomocą kotew fajkowych M16 oraz przegubowo z wiązaniem.

Płatwie - z dwuteowników IPN140 opartych na pasie górnym wiązarów dachowych, prostopadle do połączenia dachowej, w układzie 2-przęstowym.

Rygle ściennie - w ścianach podłużnych i poprzecznych z rur kwadratowych RK60x60x4, zamocowanych do słupów.

Stateczność ogólna układu konstrukcyjnego

Sztywność i geometryczną niezmienność konstrukcji zapewnia system stężeń:

- o stężenia dachowe:
 - połaciowe poprzeczne jako krata typu X z prętów $\varnothing 16$ na całej szerokości nawy, w skrajnych polach wiaty;
- o stężenia ściennie:
 - stężenie ramowe w postaci belek z RK140x140x6,0 łączących głowice słupów na całej długości wiaty
 - stężenie poprzeczne jako krata typu X bocznej ściany z dwuteowników C80 na szerokość nawy;

Obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznej - z siatki systemowych płyt warstwowych gr. 17,5cm.

Obudowa dachu - z blachy trapezowej T38 mocowanej do płatwi.

7.1.2. Połączenia

- o Połączenia warsztatowe elementów wysyłkowo-montażowych - spawane

- Połączenie słupów stalowych z fundamentami - za pomocą kotew fundamentowych

7.1.3. Materiały konstrukcyjne

- stal konstrukcyjna wiaty: S235JR
- stal kotew fundamentowych: S235JRG2
- beton konstrukcyjny: B30 (C25/30) XC4, XF3
- stal zbrojeniowa: żebrowana kl. A-IIIN, gat. B500SP
- stal zbrojeniowa: gładka kl. A-I, gat. St3SY-b-500

7.1.4. Zabezpieczenia antykorozyjne

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

- oczyszczenie strumieniowo-ścierne do stopnia Sa 2½ wg PN-ISO 8501:1
- 2× malowanie farbą chlorokauczkową do gruntowania przeciwrzeczyną czerwoną tlenkową
- 2× malowanie nawierzchniowe emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania (kolor uzgodnić z Inwestorem).

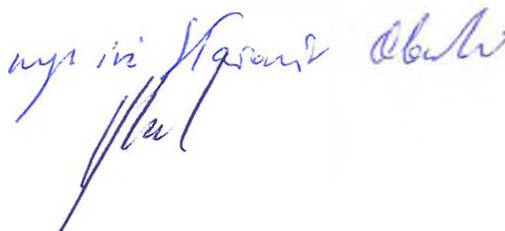
8.0. Wykonawstwo i odbiory robót

Wszystkie roboty budowlane i ich odbiory należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

Wszystkie materiały i wyroby budowlane powinny być oznakowane europejskim znakiem CE oraz posiadać deklarację właściwości użytkowych (dawna deklaracja zgodności). Wszystkie materiały należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta.

W trakcie wykonywania robót budowlanych należy zachować przepisy BHP i p.poż.

Opracował :







SKAR CENTRUM Sp. z o.o.

e-mail: dyrektor@skarcentrum.pl
www.skarcentrum.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Przasnysz
ul. Św. Stanisława Kostki
Przasnysz

INWESTOR:		GMINA CHORZELE UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
WYKONAWCA:		SKAR CENTRUM SP. Z O.O. UL. PANORAMICZNA 5/19, 25 – 503 KIELCE

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DROGI DOJAZDOWEJ Z KOMUNIKACJĄ WEWNĘTRZNĄ

inwestycja
**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI**

nr ew. działek :
działki nr ew. 494/4 i część 494/1

symbol	PB/D
faza	PROJEKT BUDOWLANY
branża	DROGOWA
tom	1
część	1.3

KIELCE, LISTOPAD 2018 R.

25-503 Kielce
ul. Panoramiczna 5/19

NIP 657-28-75-435
REGON 26043530

SPIS TREŚCI:

<u>1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA</u>	74
<u>2.0. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA</u>	74
<u>3.0. LOKALIZACJA</u>	74
<u>4.0. STAN ISTNIEJĄCY ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU</u>	74
<u>5.0. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE</u>	75
<u>6.0. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE</u>	75
<u>7.0. ROZWIĄZANIE ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH</u>	75
<u>8.0. ROZWIĄZANIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI DROGOWYCH</u>	75
<u>8.1.1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:</u>	75
<u>8.1.2. KONSTRUKCJA JEZDNI</u>	76
<u>8.1.3. KONSTRUKCJA CHODNIKA</u>	76
<u>9.0. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</u>	76
<u>10.0. ZALECENIA WYKONAWCZE</u>	76
<u>PRZEDMIAR ROBÓT</u>	77

SPIS RYSUNKÓW :

Rys. nr D01	Orientacja w skali 1:10 000
Rys. nr D02	Szczegół konstrukcyjny zjazdu publicznego w skali 1:100
Rys. nr D03	Szczegół konstrukcyjny nawierzchni w skali 1:25
Rys. nr D04	Przekroje poprzeczne komunikacji wewnętrznej w skali 1:100

OPIS TECHNICZNY

*do projektu budowlanego Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów
przy ul. Młynarskiej w Chorzelach
gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie*

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora: Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
- 1.2. Projekt budowlany branży architektonicznej opracowany równolegle.
- 1.3. Opinia geotechniczna dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Chorzelach
opracowana przez Skar Centrum Sp. z o.o. Kielce, sierpień 2018r.
- 1.4. Uzgodnienie z Zarządem Drogi Powiatowej.
- 1.5. Wytyczne i dyspozycje Zamawiającego.
- 1.6. Obowiązujące przepisy i normy.

2.0. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży drogowej pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele, gmina Chorzele, powiat przasnyski”.

Zakres opracowania obejmuje :

- drogę dojazdową na działce nr 1-494/4 od zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 2311 W (Chorzele-Budki-Poścień-Zaręby) w Chorzelach (km 1+520),
- nawierzchnie utwardzone pieszo-jezdne obsługi punktu.

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

3.0. Lokalizacja

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew. 494/4 i części 494/1 obręb 142202_4.001 Chorzele Miasto, przy ul. Młynarskiej w Chorzelach, gmina Chorzele, powiat przasnyski. Obszar opracowania położony jest we wschodniej części miasta, praktycznie poza obszarem zabudowy, na skraju terenów leśnych i łąk wzdłuż rzeki Orzyc.

4.0. Stan istniejący oraz zagospodarowanie terenu

Ulica Młynarska posiada jezdnię bitumiczną o szerokości 5,5 m oraz dwa pobocza gruntowe o zróżnicowanej szerokości 0,8 - 1,7 m po obu stronach drogi.

Na omawianym terenie droga przebiega w nasypie o średniej wysokości 0,5 m. Rowów odwadniających brak. U podnóża nasypu, od strony południowej przebiega trasa kabla teletechnicznego częściowo w rurze ochronnej.

Sąsiadującą z działką nr 1-494/4 rośnie drzewo o dwóch konarach (olsza) o obwodach w pierścienicy 94 i 75 cm oraz zakrzewienie o powierzchni około 3 m.

Od strony południowej w bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowany jest zjazd publiczny do oczyszczalni ścieków w Chorzelach. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej typu behaton w kolorze szarym obrzeżona krawężnikiem drogowym, betonowym.

Teren oczyszczalni podniesiony jest względem nawierzchni ul. Młynarskiej o ponad 1 m.

Bezpośrednio na powierzchni terenu występuje warstwa gruntów antropogenicznych o miąższości około 2,0 m.

Woda występuje na głębokości 1,8 m.

Zgodnie z normą PN-81/B-03020 głębokość przemarzania gruntu dla omawianego rejonu wynosi 1,0 m p.p.t.

5.0. Rozwiązanie sytuacyjne

Zgodnie decyzją Powiatowego Zarządu Dróg w Przysnyszu nr SSiT.4132/L.12.2018 z dnia 25.09.2018r zaprojektowano zjazd publiczny o szerokości jezdni 5 m z wyokrągleniem krawężnikiem o promieniu 10 m. Zjazd zaprojektowano pod kątem 91° do osi ulicy Młynarskiej w odległości 18,4 m od osi sąsiedniego zjazdu do oczyszczalni.

Nawiązując do rozwiązania sąsiedniego zjazdu do oczyszczalni, rozwiązano podobny sposób posadowienia krawężników. Krawężniki na wyłukowaniu w odległości mniejszej niż 3 m od krawędzi jezdni drogi powiatowej zostały utopione w celu zapewnienia odpływowi wód opadowych na dotychczasowych zasadach.

Ochroniając trasę istniejącego kabla teletechnicznego zaprojektowano przedłużenie rury ochronnej poprzez dodanie rury ochronnej dwudzielnej typu Arot o \varnothing 160 mm długości 5 m.

6.0. Rozwiązanie wysokościowe

Krawędź jezdni zjazdu dowiązано wysokościowo do istniejącej niwelety drogi powiatowej ochraniając ją krawężnikiem drogowym utopionym ułożonym na płask. Jezdnia zjazdu wznosi się ze spadkiem 3%. Podniesienie niwelety zjazdu spowodowane zostało koniecznością nawiązania do terenu sąsiedniej działki - działki oczyszczalni ścieków. Spadek poprzeczny jezdni zjazdu nawiązuje do niwelety drogi i na odcinku pasa drogowego drogi powiatowej jest zmienny i wynosi od 0,7% do 1,6%.

7.0. Rozwiązanie odprowadzenia wód opadowych

Nie zmieniono istniejących zasad odprowadzenia wód deszczowych z nawierzchni jezdni drogi powiatowej. Wytworzony ściek trapezowy na styku nawierzchni jezdni drogi i zjazdu odprowadza grawitacyjnie wody zgodnie z nachyleniem niwelety drogi poza korpus nasypu.

Jezdnia zjazdu wznosi się ponad krawędź jezdni drogi o 18 cm uniemożliwiając niekontrolowanemu napływowi wód na teren składowania odpadów.

Rozwiązanie analogiczne do sąsiedniego zjazdu na teren oczyszczalni.

Wody deszczowe z projektowanych powierzchni jezdni manewrowych i placu składowania odpadów zostaną poczyszczone i odprowadzone są poprzez system lokalnej kanalizacji deszczowej gruntu poza istniejący system odwodnienia drogi powiatowej.

8.0. Rozwiązanie konstrukcji nawierzchni drogowych

8.1.1. Założenia projektowe:

- Rozwiązanie projektowe oparto o KATALOG TYPOWYCH KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PODATNYCH i PÓLSZTYWNYCH Załącznik do zarządzenia Nr 31

- Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.
- Przyjęto kategorię ruchu dla całego rozwiązania powierzchni projektowanych jezdni jak dla parkingu i dróg manewrowych stale używane przez samochody osobowe ze sporadycznym parkowaniem pojazdów ciężarowych. - KR2
 - Warunki gruntowe podłoża, przy założeniu konieczności wymiany gruntu oraz posadowienia projektowanych dróg w nasypie zaliczono do grupy G1.
Zgodnie z opinią geologiczną założono wymianę gruntu organicznych średniej miąższości 2 m z wbudowaniem nasypów na całej powierzchni placu manewrowego i drogi dojazdowej.
Warunki wodne dobre.

8.1.2. Konstrukcja jezdni

- Zgodnie z tablicą 8.4 - nie stosuje się dolnej warstwy konstrukcyjnej
- Przyjęto parametry górnej warstwy konstrukcyjnej na podstawie tablicy 9.2 stosując w projekcie 22 cm warstwę mieszanki nie związanej z kruszywem C50/30
- Nawiązując do nawierzchni sąsiadującej oczyszczalni ścieków przyjęto nawierzchnię ścieralną jako kostkę brukową typu "behaton" w kolorze szarym grubości 8 cm ułożonej na 3 cm warstwie wyrównawczej z podsypki cementowo-piaskowej
- Ze względu na wykonawstwo przyjęto, jeden rodzaj kostki brukowej do wbudowania zarówno na chodniku jaki i jezdni.
- Całkowita grubość nawierzchni wynosi 33 cm.

8.1.3. Konstrukcja chodnika

Kostka brukowa grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm
Podbudowa z warstwę mieszanki nie związanej z kruszywem C50/30 gr. 10 cm
Całkowita grubość nawierzchni wynosi 21 cm.

9.0. Roboty rozbiórkowe

Rozebranie fragmentu krawężnika utopionego na zjeździe do oczyszczalni ścieków w celu wyłukowania połączenia dwóch krawężników, istniejącego i projektowanego.

Ze względu na kolizję zjazdu z istniejącym drzewem (olsza) zaprojektowano wycinkę drzewa.

10.0. Zalecenia wykonawcze

Roboty należy wykonywać zgodnie PN i BN obowiązującymi w czasie prowadzonych robót. Materiały i wyroby wbudowywane powinny spełniać wymogi określone w normach.

Opracował: *Krzysztof Siedler*



PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Zjazd publiczny z dogi powiatowej - ul Młynarska na działkę nr 494/4 w Chorzelach –
branża drogowa

Poz.	Rodzaj robót i ich ilość	Ilość
1	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej, betonowej, szarej gr 8 cm	87,4 m ²
2	Krawężnik drogowy szary 15/20 - wypiętrzony	12 m
3	Krawężnik drogowy szary 15/20 - utopiony	36 m
4	Podbudowa z kruszywa łamanego	19 m ³
5	Rura ochronna dwudzielna Ø 200	5,5 m
6	Nasyp	51 m ³

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Chorzele,
ul. Młynarska w Chorzelach, gm. Chorzele, pow. przasnyski, woj. mazowieckie

ul. Św. S. K. grudzień 2018 r. s.nysz

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

OŚWIADCZENIE

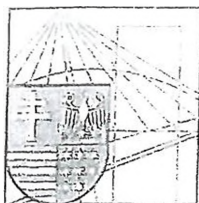
Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży architektonicznej i konstrukcyjnej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE PRZY UL. MŁYNARSKIEJ W CHORZELACH,
GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
DZIAŁKI NR EW. 494/4, CZ. 494/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Sławomir Obarski**

Podpis



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STATYSTYKA
ul. Św. *...*, dn. 4 styczeń 2018 r. nysz

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 01-07-2018 do 31-12-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA



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

nr ewiden. KL-11/89

ŚWIADECTWO PRZYKOTOWANIA 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 6, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL OBARSKI SZAWONIR

REGISTRER 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 SZAWONIR 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-energetycznych,
- 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 sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymanie:

Ob. Szawonir Obarski
zam. Kamionki 43
gm. Suchedniów



[Handwritten signature]
Kielce, dnia 11.11.89

Za zgodność z oryginałem

[Handwritten signature]

Podpis

grudzień 2018 r.

Imię i nazwisko **Nai Van Hoang**
Upr. nr **KL-199/86**
Członek izby **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
Nr ew. **SWK/BO/0197/01**

OŚWIADCZENIE

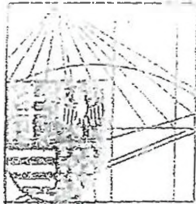
Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży architektonicznej i konstrukcyjnej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE PRZY UL. MŁYNARSKIEJ W CHORZELACH,
GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
DZIAŁKI NR EW. 494/4, CZ. 494/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Nai Van Hoang**

Podpis



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Przysnyszu
ul. Św. 52, 25-100 Przysnysz
Kielce, dn. 24 listopad 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Hoang Van Nai

miejsce zamieszkania :

ul. Alabastrowa 15

25-753 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

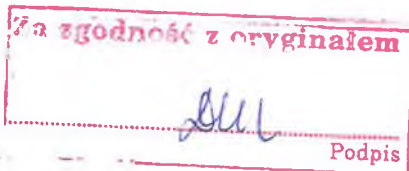
o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0197/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 31-12-2018

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Władysław Sobańska
DYREKTOR BIURA



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.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 90 124013721111000012505214

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

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

urodzony 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 40/45

25-000 Kielce



GŁÓWNY ARCHITECT KONSULEGENT
UMIĘTWOZIOZALU

ul. Św. S. 100, Kielce, 25-001

Za zgodność
z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

Podpis

grudzień 2018 r.

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

OŚWIADCZENIE

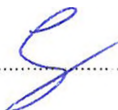
Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414) oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej pn. :

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH,
W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE PRZY UL. MŁYNARSKIEJ W CHORZELACH,
GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
DZIAŁKI NR EW. 494/4, CZ. 494/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : **Marek Siuda**

Podpis





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.)

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

Za zgodność z oryginałem

Podpis

Nr ewid.K1 - 71/94

Kielce, dnia 1994 - 01 - 27

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 star-
towych i manipulacyjnych, typowych mostów i przepustów - o pow-
szecznie 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
I-sta Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

bp.

Za zgodność z oryginałem

Podpis

.....
symbol sprawy
BURMISTRZ MIASTY GMINY
CHORZELE
 06-330 Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego
 woj. mazowieckie

DECYZJA Nr 25/2017/2018

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Św. Stanisława 10, 06-330 Chorzele, pow. Pomaszany

**USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
 CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

z dnia 29.12.2017 r. Gminy Chorzele w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 494/1 i 494/4, w obrębie Chorzele, gmina Chorzele

po uzgodnieniu:

- 1) **Zarządca Dróg Powiatowych** – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi powiatowej – postanowienie nr ST.446.10.2018 z dnia 12.02.2018 r.
- 2) **Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie** – organem właściwym w sprawach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią

USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 494/1 i 494/4, w obrębie Chorzele, gmina Chorzele, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000

OKREŚLAM

Zgodnie z art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.):


1. Rodzaj i zasięg inwestycji:

Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:**1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- a) projektowana funkcja obiektu – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- b) ustala się parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy dla projektowanego kontenerowego budynku administracyjno-socjalnego:
 - powierzchnia zabudowy – do 25,0 m²,
 - szerokość elewacji frontowej – do 4,0 m,
 - wysokość kalenicy dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się,
 - geometria dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się,
 - materiał pokrycia dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się,
- c) ustala się parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy dla projektowanej wiaty:
 - powierzchnia zabudowy – do 85,0 m²,

Za zgodność z oryginałem



Podpis

- szerokość elewacji frontowej – do 8,0 m,
 - wysokość kalenicy dachu – do 6,0 m,
 - geometria dachu – dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych do 45°,
 - materiał pokrycia dachu – dachówka lub blachodachówka,
- d) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.),
- e) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających;
- f) inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę urządzeń melioracji oraz przestrzegać przepisów Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.);

2) Ochrona środowiska, przyrody, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- b) planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- c) teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.),
- d) w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.), należy przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele,
- e) przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych;

3) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zapotrzebowanie na energię elektryczną – przyłącze do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządcy sieci,
- b) zapotrzebowanie na wodę – przyłącze do sieci wodociągowej na warunkach zarządcy sieci,
- c) sposób odprowadzania ścieków sanitarnych – przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej na warunkach zarządcy sieci,
- d) sposób gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów – zgodnie z lokalnymi przepisami prawa,
- e) zapotrzebowanie na energię ciepłą – indywidualne,
- f) zapotrzebowanie na gaz – nie dotyczy,
- g) przyłącze telekomunikacyjne – nie dotyczy,
- h) obsługa komunikacyjna – dostęp do publicznej drogi powiatowej nr 3211W (działka ewidencyjna nr 467/1);

4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich tj.:
- dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości

i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.).

5) Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 29.12.2017 r. Gmina Chorzele wystąpiła do Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 494/1 i 494/4, w obrębie Chorzele, gmina Chorzele.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją Gmina Chorzele nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizując wniosek oraz ustalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chorzele (przyjętego uchwałą Nr 315/XXXV/13 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 30 października 2013 r. i zmienionego Uchwałą Nr 275/XLIV/17 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 28 września 2017 roku) Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja przylega do pasa drogowego drogi powiatowej, w związku z czym podlega uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi. W przedmiotowej sprawie organem właściwym jest Zarządca Dróg Powiatowych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 11 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja położona jest w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie. W przedmiotowej sprawie organem właściwym jest Zarządca Dróg Powiatowych.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz po uzyskaniu uzgodnień wymaganych ustawą, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny

wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce (ewentualnie innego organu II instancji). 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 wnioski 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.

Niniejsza decyzja nie została zaskarżona
w terminie prekluzyjnym
i z dniem ..29.03.2018r.
stała się ostateczna



Podpis Burmistrza
Miasta i Gminy Chorzele

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) załącznik tekstowy do decyzji – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Otrzymują:

1. Gmina Chorzele.
2. Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele.
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Za zgodność z oryginałem

Podpis

**ANALIZA
WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY.
WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO
TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJE INWESTYCJI**

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

1. Stan faktyczny i prawny terenu objętego inwestycją:

Planowana inwestycja będzie zrealizowana w granicach działek ewidencyjnych: obręb Chorzele – działki ewidencyjne nr 494/1 i 494/4. Zgodnie z rejestrem gruntów z dnia 5.01.2018 r. działkę nr 494/1 stanowią tereny przemysłowe (Ba) o powierzchni 1,4733 ha. Działkę nr 494/4 stanowią łąki trwale klasy IV (LIV) o powierzchni 0,6787 ha, łąki trwale klasy V (LV) o powierzchni 0,3684 ha, grunty zadrzewione i zakrzewione na łące trwałej klasy V (Lz-LV) o powierzchni 0,0128 ha, łąki trwale klasy VI (LVI) o powierzchni 1,0069 ha. Łączna powierzchnia działki nr 494/4 wynosi 2,0668. Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki, na których będzie realizowana inwestycja jest własnością podmiotów publicznych.


2. Warunki zagospodarowania przedmiotowego terenu wynikające z przepisów odrębnych:

Na terenie planowanej inwestycji nie występują:

- obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.);
- obszary i obiekty dóbr kultury współczesnej, o których mowa w Ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.);
- tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity z 2017 r. poz. 2126 z późn. zm.);
- tereny górnicze, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity z 2017 r. poz. 2126 z późn. zm.);
- obszary i obiekty objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.).

3. Wnioski:


- 1) dopuszcza się budowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 494/1 i 494/4, w obrębie Chorzele, gmina Chorzele;
- 2) projektowana funkcja obiektu – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) ustala się parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy dla projektowanego kontenerowego budynku administracyjno-socjalnego:
 - a) powierzchnia zabudowy – do 25,0 m²,
 - b) szerokość elewacji frontowej – do 4,0 m,
 - c) wysokość kalenicy dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się,
 - d) geometria dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się,
 - e) materiał pokrycia dachu – budynek kontenerowy, w związku z czym nie określa się;

Za zgodność z oryginałem

Podpis

4) ustala się parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy dla projektowanej wiaty:

- a) powierzchnia zabudowy – do 85,0 m²,
 - b) szerokość elewacji frontowej – do 8,0 m,
 - c) wysokość kalenicy dachu – do 6,0 m,
 - d) geometria dachu – dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych do 45^o,
 - e) materiał pokrycia dachu – dachówka lub blachodachówka;
- 5) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.);
- 6) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających,
- 7) inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę urządzeń melioracji oraz przestrzegać przepisów Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.);

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) analizę sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.


Zap. KURMIERZA
Dyrektor Urzędu
MIASTA I GMINY CIBORZELE

Za zgodność z oryginałem

Podpis

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Św. S. Kościuszki 1
Przasnysz



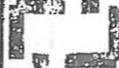


Za zgodnością z oryginałem
[Signature]
Podpis

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
CHORZELE
06-330 Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1
woj. mazowieckie


Z up. BURMISTRZA
Agnieszka Opalach
DYREKTOR WYDZIAŁU ROZWOJU
MIASTA I GMINY CHORZELE

mgr inż. Paweł Góra
posiadający dyplom
i studiów wyższych
w zakresie gospodarki przestrzennej

Oznaczenia:

-  linia rozgraniczająca teren inwestycji
-  zewnętrzna krawędź jezdni drogi publicznej powiatowej
-  nieprzekraczalna linia zabudowy

Analizę przygotował:
mgr inż. Paweł Góra - posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej

Za zgodność z oryginałem

Podpis

DECYZJA Nr 25.1/2017/2018
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

z dnia 5.06.2018 r. Gminy Chorzele w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 25/2017/2018 z dnia 28.02.2018 r.

postanawiam zmienić dla
Wnioskodawca: Gmina Chorzele
decyzję nr 25/2017/2018 z dnia 28.02.2018 r.
ustalając lokalizację inwestycji celu publicznego
w następujący sposób:

- 1) Ust. 2 pkt 1 lit. c tiret piąte:
„**materiał pokrycia dachu – dachówka lub blachodachówka**”

otrzymuje brzmienie:

„**materiał pokrycia dachu – blacha trapezowa lub blachodachówka**”

- 2) W analizie warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ust. 3 pkt 4 lit. e w brzmieniu:
„**materiał pokrycia dachu – dachówka lub blachodachówka**”

otrzymuje brzmienie:

„**materiał pokrycia dachu – blacha trapezowa lub blachodachówka**”

UZASADNIENIE

Dnia 5.06.2018 r. Gmina Chorzele wystąpiła z wnioskiem do Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 25/2017/2018 z dnia 28.02.2018 r.


Decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą stron uchylona lub zmieniona przez organ administracji, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Biorąc pod uwagę złożony wniosek, nastąpiła zmiana okoliczności faktycznych po dniu wydania dotychczasowej decyzji, które według oceny Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele mieszczą się w zakresie „słusznego interesu strony”. Działanie na zasadzie uznania administracyjnego wymaga od organu wydającego decyzję respektowania postanowień art. 7 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.), a w konsekwencji wykorzystania posiadanych możliwości w celu pozytywnego załatwienia sprawy dla strony, jeżeli nie sprzeciwiają się temu konkretne racje interesu społecznego.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) projekt zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Za zgodność z oryginałem



.....
Podpis

W PiDecyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób ul. Śwtrzecech. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu warunków zabudowy. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce. 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 wnioski 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.

Niniejsza decyzja nie została zaskarżona w terminie prekluzyjnym i z dniem 13.04.2018. stała się ostateczna



Łukasz
DZIAŁ ROZ
MIASTA I GMINY CHORZELE

Sprawę prowadziła: Aneta Jeziorek

Otrzymują:

1. Gmina Chorzele.
2. Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele.
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

Podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) oraz § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) i uchwały Nr 124/2001 Zarządu Powiatu w Przasnyszu z dnia 27 lutego 2001 r. w sprawie upoważnienia Pana mgr inż. Kazimierza Pióro Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Przasnyszu do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Sławomira Obarskiego działającego w imieniu Gminy Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele z dnia 08.09.2018 r. o wydanie zezwolenia na lokalizację zjazdu publicznego szt. 1 z drogi powiatowej nr 3211W Chorzele – Budki – Poścień – Zaręby na działkę nr geod. 494/4 położoną w obrębie Chorzele, gm. Chorzele


zezwała się

- na lokalizację zjazdu publicznego szt. 1 z drogi powiatowej nr 3211W Chorzele – Budki – Poścień – Zaręby w km 1+520 po stronie prawej na działkę o nr geod. 494/4 położonej w obrębie Chorzele, gm. Chorzele zgodnie z załączoną mapą sytuacyjno-wysokościową przy zachowaniu następujących warunków:

1. zjazd publiczny szt. 1 wybudować zgodnie z wymaganiami określonymi w § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124):
 - a) szerokość nie mniejszą niż 5,0 m, w tym jezdnię o szerokości nie mniejszej niż 3,5 m i nie większą niż szerokość jezdni na drodze,
 - b) nawierzchnię twardą w granicach pasa drogowego,
 - c) przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,0 m,
 - d) pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony dostosowane do jej ukształtowania,
 - e) na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku – nie większe niż 12%,
2. bezpośrednio po zakończeniu robót pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego tj. pobocze, rów,
3. przed przystąpieniem do prac budowlanych przedłożyć do uzgodnienia w Powiatowym Zarządzie Dróg w Przasnyszu rysunki z geometrią oraz konstrukcję budowanego zjazdu,
4. opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
5. koszty budowy, przebudowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac,
6. w przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci,

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 Kpa. odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości zadanie strony.

25.09.2018 r. oryginalnie

Podpis

POUCZENIE

Zezwolenie wydaje się na czas nieokreślony, jednakże niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty wydania zezwolenia zjazd nie został wybudowany (art. 29 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych z późn. zm.).

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przasnyszu w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Utrzymanie zjazdów, łącznie z znajdującymi się pod nimi przepustami, należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi (art. 30 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych z późn. zm.).

Za wybudowanie lub przebudowę zjazdu o parametrach innych niż określone w zezwoleniu zostanie wymierzona kara pieniężna (art. 29a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Za wydanie decyzji nie pobrano opłaty skarbowej (podstawa prawna: art. 7 pkt. 2 Ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. z 2018 poz. 1044).



Z up. ZARZĄDU POWIATU PRZASNYSKIEGO

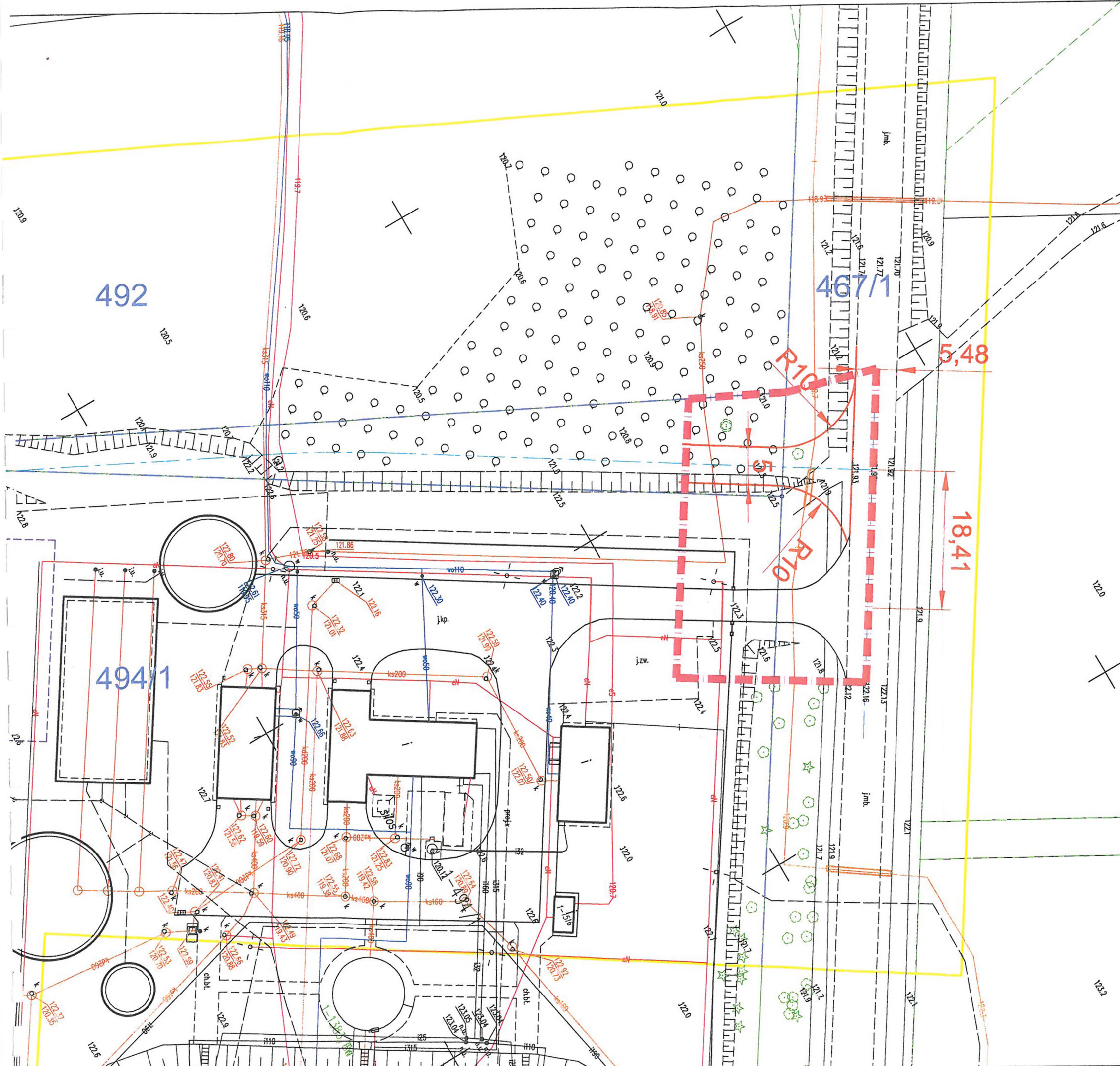
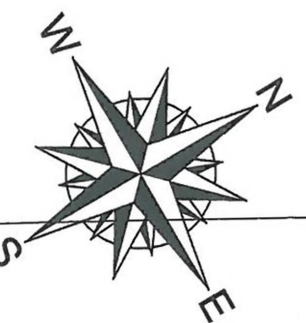
mgr inż. Kazimierz Pióro
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. P. Sławomir Obarski ul. Złota 23, 25-015 Kielce,
2. a/a.

Za zgodność z oryginałem
bu
Podpis

STAROSTWO POWIATOWE
PLAN SYTUACYJNY
ul. Św. Józefa 10, 24-100 Przasnysz
SKALA 1:500



LEGENDA :

- PROPONOWANA LOKALIZACJA ZJAZDU
- GRANICE DZIAŁEK
- PLANOWANA LOKALIZACJA PSZOK

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Przasnyszu
06-300 Przasnysz, ul. Gdańska 4
Regon 550671040
Załącznik do decyzji
nr. 5517.1.13272.12.2018
z dnia 25.05.2018
(data i podpis)

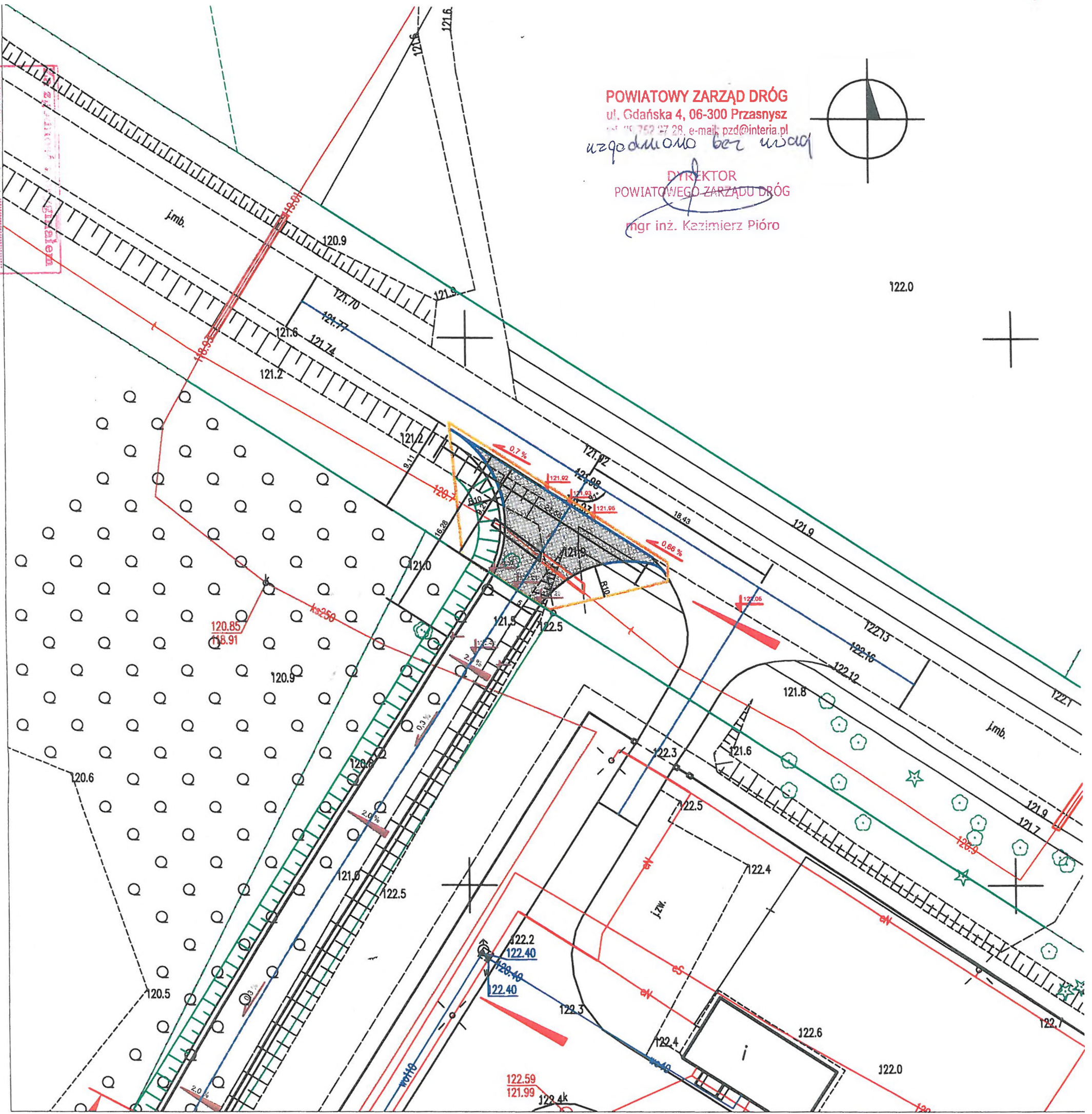
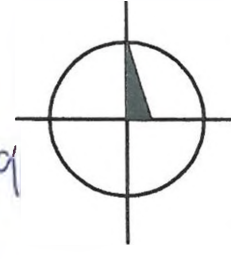
Z up. ZARZĄDU POWIATU PRZASNYSKIEGO
mgr inż. Kazimierz Pióro
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Za zgodność z oryginałem

Podpis

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
 ul. Gdańska 4, 06-300 Przasnysz
 tel. 22 752 97 28, e-mail: pzd@interia.pl
uzgodniono bez uwag

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
Kazimierz Pióro
 mgr inż. Kazimierz Pióro



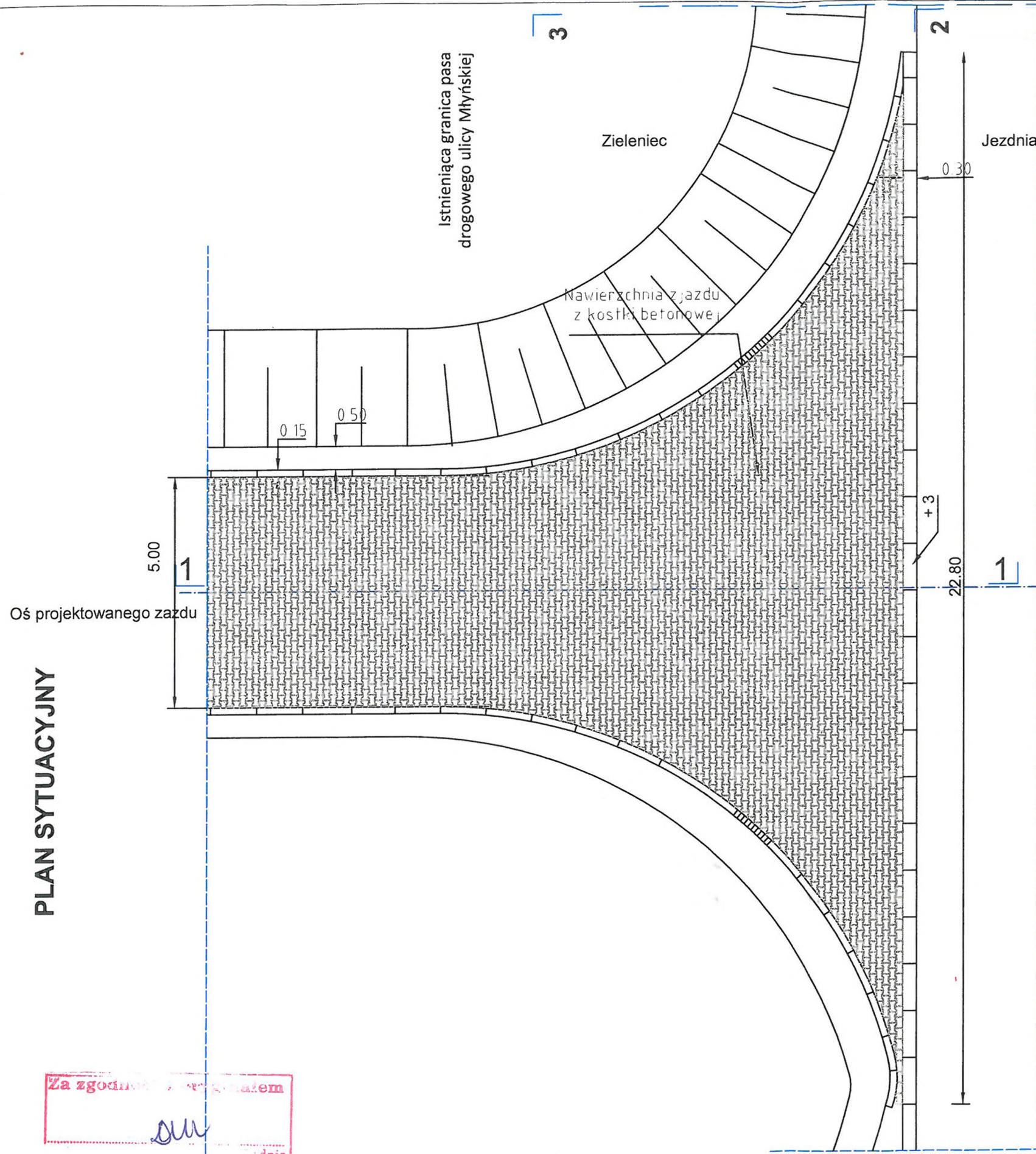
LEGENDA

- kostka bet. typu behaton kol. szary
- krawężnik bet. wypiętrzony kol. szary
- krawężnik bet. utopiony kol. szary
- granica pasa drogowego
- granica robót budowlanych
- rura ochronna

Jedn. Opracowująca Skar Centrum Sp. z o.o. 25-503 Kielce ul. Paronamiczna 5/19	Obiekt : Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na działce nr 494/4 w Chorzelach, obręb 142202_4.0001 Chorzele Miasto
Data : 08.2018r	Investor : Gmina Chorzele ul. Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
Skala : 1:500	Etap projektowania : Projekt budowlany
	Brandza : DROGOWA

Zespół projektowy: Projektował: Marek Siuda	Uprawnienia: (specjalność, nr) drogowe KL 71/94	Data: 08.2018r	Podpis: <i>Marek Siuda</i>
Opracował: Sprawdził:			
Tytuł rysunku : PLAN SYTUACYJNY projektowanego zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3211 W - UL. MŁYNARSKA W CHORZELACH			Numer rysunku: D 01

PLAN SYTUACYJNY

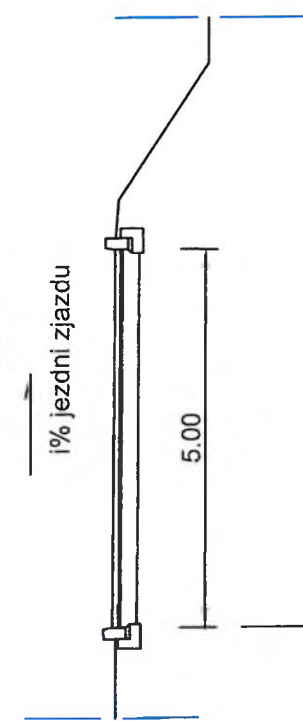


ROZWIĄZANIE ZJAZDU PUBLICZNEGO NA PODSTAWIE KATALOGU
 POWTARZALNYCH ELEMENTÓW DROGOWYCH -
 - TRANPROJEKT WARSZAWA

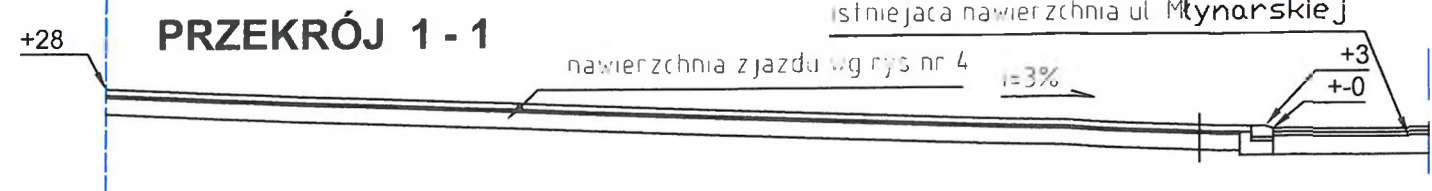
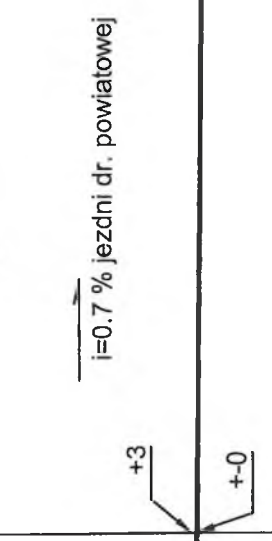
ul. Św. 81 K... Przasnysz

Istniejąca oś ulicy Młyńskiej - droga powiatowa nr 2311W w Chodzierzy

PRZEKRÓJ 3 - 3



PRZEKRÓJ 2 - 2

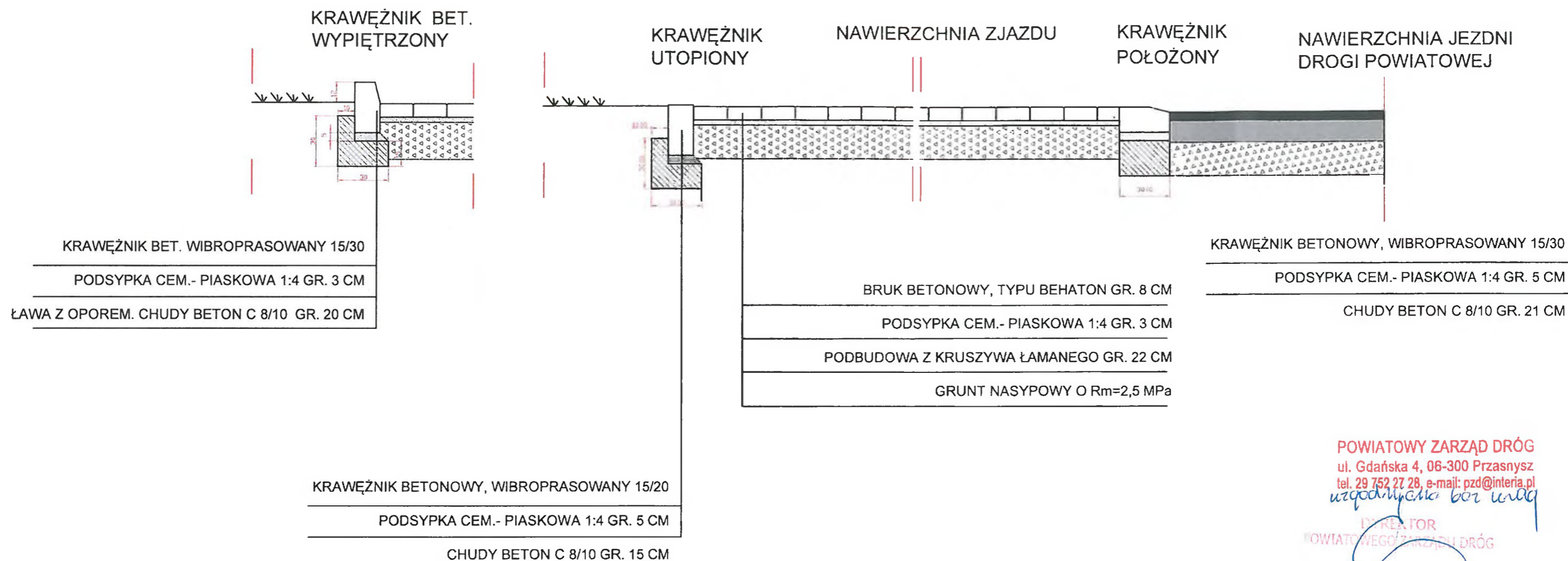


PRZEKRÓJ 1 - 1

Za zgodnym z oryginałem
 [Signature]
 podpis

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
 ul. Gdańska 4, 06-300 Przasnysz
 tel. 29 752 27 28, e-mail: pzd@interia.pl
uzgodniłem bez uwag
 DYREKTOR
 POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
 mgr inż. Kazimierz Pióro

Jedn. Opracowująca Skar Centrum Sp. z o.o. 25-503 Kielce ul. Paronamiczna 5/19	Obiekt : Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na działce nr 494/4 w Chorzelach, obręb 142202_4.0001 Chorzele Miasto	Zespół projektowy: Projektował: Marek Śluda Opracował: Sporządził:	Uprawnienie: (specjalność, nr) drogowe KL 71/94	Data 08.2018r	Podpis [Signature]
Data : 08.2018r	Investor : Gmina Chorzele ul. Komosińskiego 1 06-330 Chorzele	Tytuł rysunku : SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3211 W - ul. Młynarska w Chorzelach			Numer rysunku: D 03
Skala : 1:100	Etap projektowania : Projekt budowlany	Branża : DROGOWA			



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
ul. Gdańska 4, 06-300 Przasnysz
tel. 29 752 27 28, e-mail: pzd@interia.pl

uzgodniono bez uwag
DIREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
mgr inż. Mirosław Pięto

Za zgodę... ginałem
[Signature]
Podpis

Jedn. Opracowująca	Obiekt :	Zespół projektowy:	Uprawnienie: (specjalność, nr)	Data	Podpis
Skar Centrum Sp. z o.o. 25-503 Kielce ul. Paronamiczna 5/19	Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na działce nr 494/4 w Chorzelach, obręb 142202_4.0001 Chorzele Miasto	Projektował: Marek Studa Opracował:	drogowa KL 71/94	08.2018r	<i>[Signature]</i>
	Inwestor :	Sprawdził:			
	Gmina Chorzele ul. Komosińskiego 1 06-330 Chorzele				
Data :	08.2018r	Tytuł rysunku :			
Skala :	1:25	Etap projektowania :			
		Projekt budowlany			
		Brandu :			
		DROGOWA			
				SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY nawierzchni zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3211 W - ul. Młynarska w Chorzelach	
				D 04	

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
06-330 Chorzele, ul. Brzozowa 3
tel.(029) 751 50 83
NIP 761-000-28-92, Reg.001093682

STAROSTWO
w Pr
ul. Św. Stanisława Komosińskiego 1
Chorzele

Chorzele, dnia 03.12.2018r.

**Zakład Gospodarki
Komunalnej
i Mieszkaniowej
w Chorzelach**

06-330 Chorzele
ul. Brzozowa 3

NIP 761-000-28-92

Regon 001093682

BS Chorzele
nr 98 8913 0005 0000
0273 2000 0010

tel/fax 029
nr 7515083

**Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele**

Dotyczy:

warunków technicznych do projektowania sieci wod-kan. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chorzelach, działka nr 494/4.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach, po przeanalizowaniu wstępnego projektu na wykonanie przyłączy do miejskich sieci wodno-kanalizacyjnych w Chorzelach, stwierdza możliwość wykonania takich przyłączy przy zachowaniu poniższych warunków technicznych:

1. Sieć wodociągu włączyć do istniejących urządzeń w działce inwestora nr 494/4 poprzez zastosowanie trójnika i zasuwy odcinającej.
2. Sieć wodociągu wykonać rurą PCV o przekroju minimum $\varnothing 90$, ciśnieniu 10PN, na sieci przewidzieć hydranty ppoż.
3. Przyłącze wodociągowe do budynku wykonać z rur PE o przekroju minimum $\varnothing 40$, o ciśnieniu 10PN. Na instalacji przyłącza zamontować zawór antyskażeniowy. W budynku należy zainstalować wodomierz z zaworem odcinającym przed i za wodomierzem.
4. Przyłącze kanalizacyjne należy włączyć do projektowanej przez wykonawcę modernizowanej oczyszczalni ścieków, studni rozprężnej na terenie inwestora działce nr 494/1.
5. Przyłącze wykonać jako kolektor ciśnieniowy z przepompowni ścieków, którą należy wykonać dla potrzeb projektowanej inwestycji.
6. Przyłącza kanalizacyjne do budynków wykonać rurą PCV o przekroju minimum $\varnothing 150$. Na trasie przyłącza przewidzieć studnie kontrolne PCV 315/400 przykryte włazami.
7. Wody opadowe należy odprowadzić powierzchniowo na terenie działki inwestora.
8. Na umieszczenie urządzeń wodno-kanalizacyjnych działce sąsiedniej należy uzyskać zgodę od właściciela działki tj.: Gminy Chorzele.
9. Na podstawie w/w warunków należy opracować projekt techniczny przyłączy.
10. Po wykonaniu przyłączy należy wykonać dokumentację powykonawczą - inwentaryzację.
11. Wykonane przyłącza należy zgłosić do ZGK i M w Chorzelach w celu odbioru technicznego.

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chorzelach

Krzysztof Lorenc

Za zgodność z oryginałem

glu

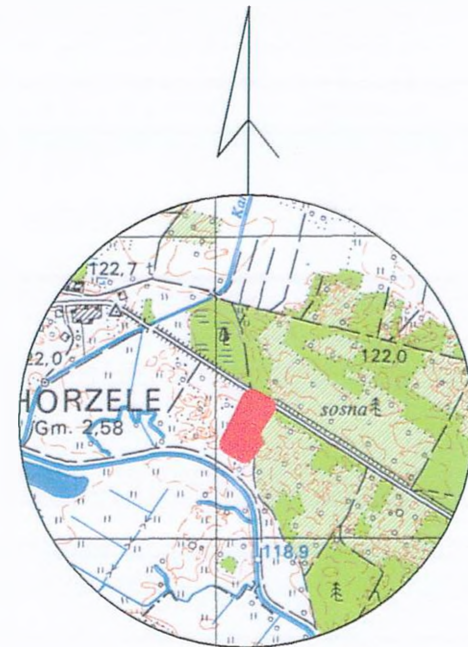
Podpis



Gmina Chorzele
Ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Przasnyszu oświadcza, że planowana budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na działkach o nr ew. **494/1 i 494/4**, położona w obrębie Chorzele, gm. Chorzele, pow. przasnyski **nie znajduje się w oddziaływaniu** urządzeń melioracji wodnych, zgodnie z ewidencją melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, z późn. zm.), przez Wody Polskie. Opinię wydaje się na podstawie otrzymanego projektu w skali 1:500.

Inwestor: Gmina Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele.



SKALA 1: 25 000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1: 500

Miasto: Chorzele
 Obręb ewid.: 142202_4.0001 Chorzele
 Jedn. ewid.: 142202_4 Chorzele – Miasto
 Układ współrz. płaskich: „2000/7”
 Układ wysokościowy: „Kronsztadt 86”
 ID. ZGL.: G.6640.3.658.2018

Zakres aktualizacji oznaczono kolorem żółtym

Data aktualizacji 2018. 08. 02

----- projektowana wiata (kolor fioletowy)

GEODETA UPRAWNIENY
 Świad. Min. Gosp. Przem. Bud. Nr. 10598
 Stanisław Jurczak
 tel. 0 606 494 876

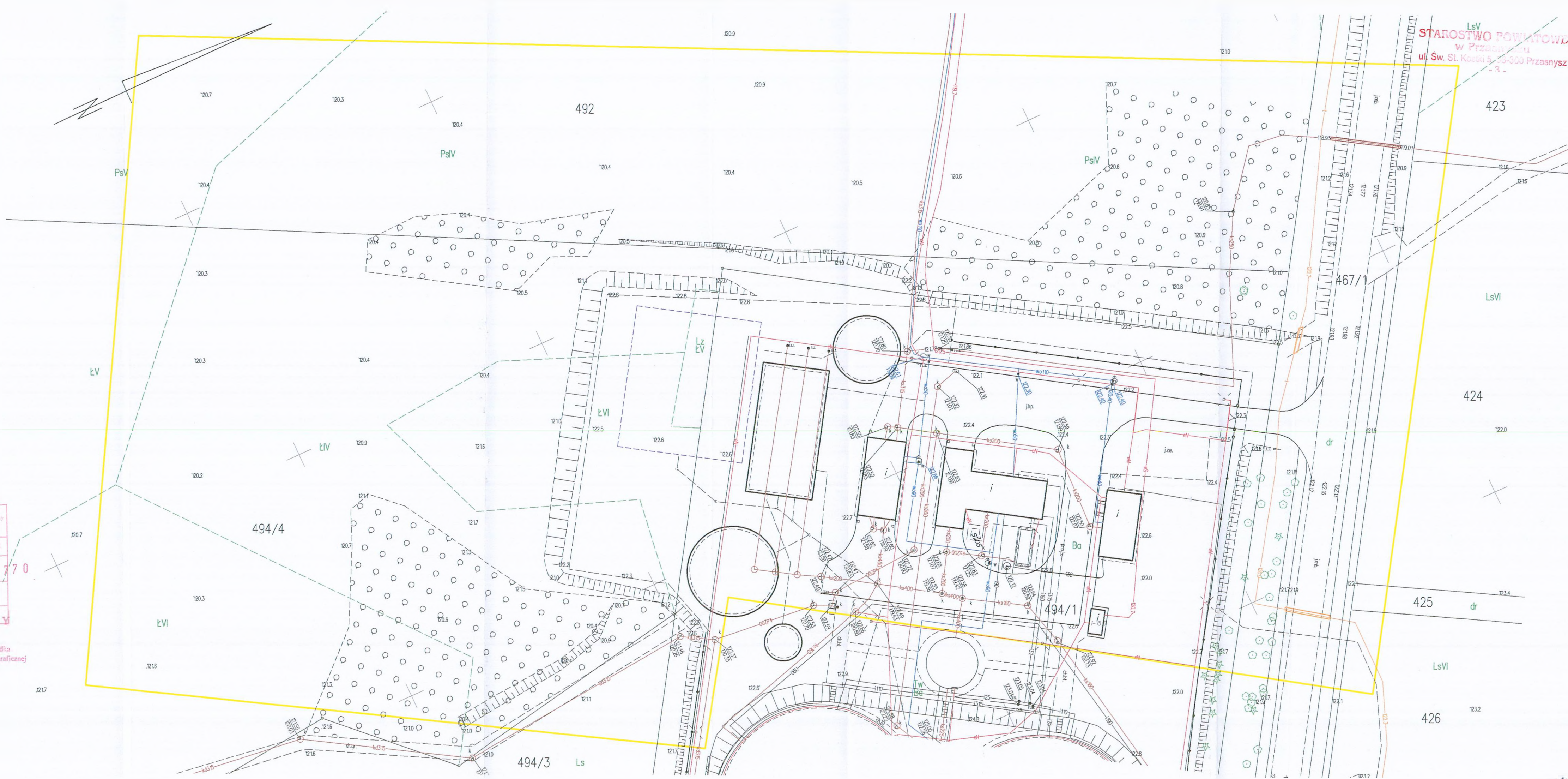
USŁUGI GEODEZYJNE
 I KARTOGRAFICZNE
 Stanisław Jurczak
 Żelazna Rządowa 79, 06-323 Jednorzec
 NIP: 761-101-18-35, tel. 606-494-876

Charakter projektowanej inwestycji budowlanej
 nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów
 objętych niniejszą mapą

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na niniejszej mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były
 zgłoszone do inwentaryzacji lub o których
 brak jest informacji w instytucjach branżowych

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie techniczne wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Opracowanie planów i rysunków geodezyjnych i kartograficznych	STAROSTA PRZASNYSKI
Identyfikator ewidencji materiałów zasobu - operatu technicznego	P.1422. 2018. 770
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10. 08. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Igor Hul
 Kierownik Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

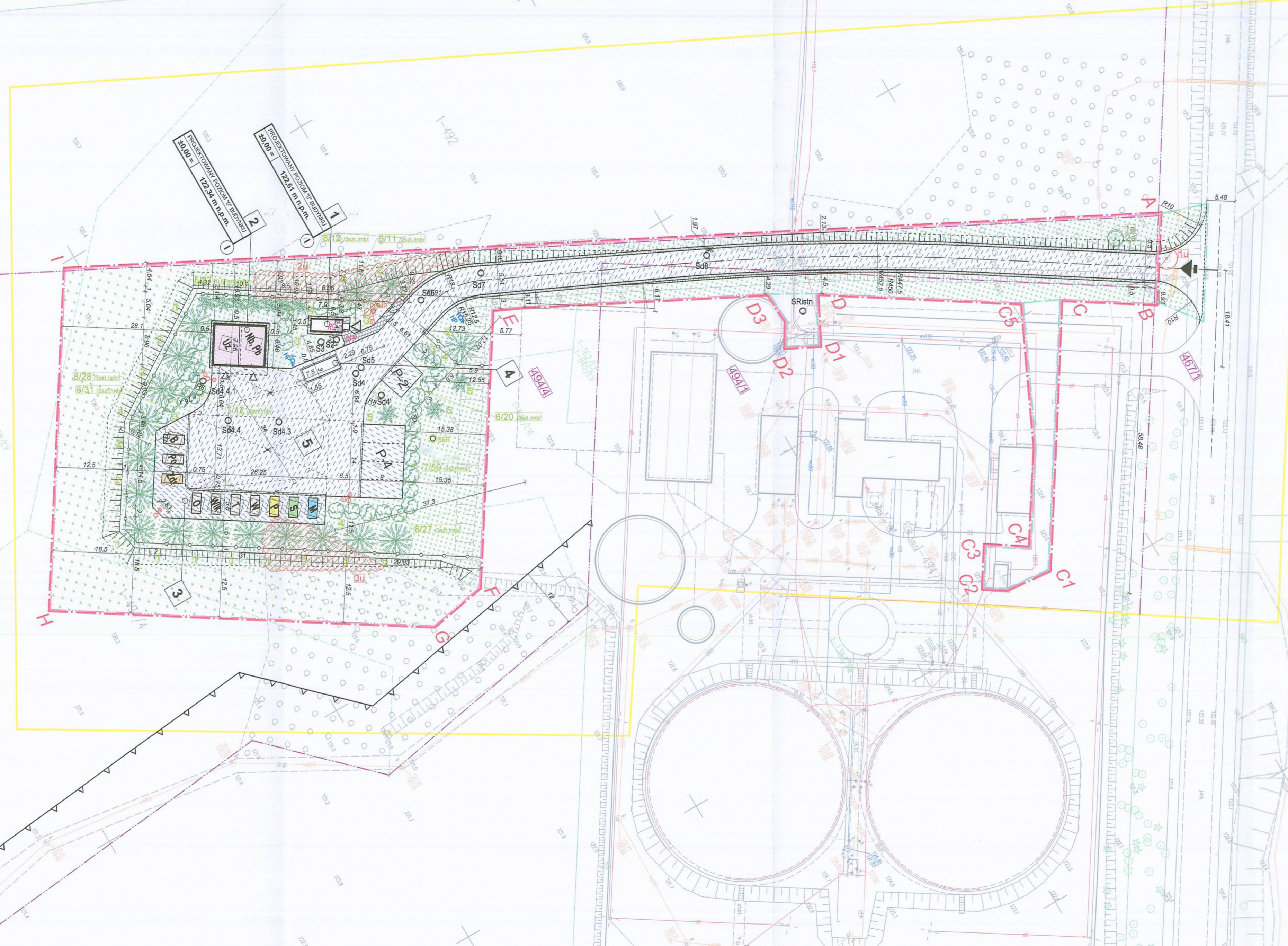


STAROSTWO POWIATOWE
 w Przasnyszu
 ul. Św. St. Koszki 5, 06-300 Przasnysz

CZEŚĆ GRAFICZNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



- OZNACZENIA WYPOSAZENIA PUNKTU :**
- S.P. 10M3** KONTENERY OTWARTE ROLKOWE KRYTE PLANDEKA DO ZAŁADUNKU W SYSTEMIE HAKOWO-BRAMOWYM (TYP KP-10/ 9,5M3 NA : S-SZKŁO, P-TW, SZTUCZNE, WIK-ODPADY WIELKOGABARYTOWE, B-ODPADY BUDOWLANE - 4 SZT.
 - WwO 7M3** KONTENERY ZAMKNIĘTE ROLKOWE DO ZAŁADUNKU SUROWCÓW (TYP TYP KP-7/ 7M3 NA : Wo- ZMIESZANE ODPAZY OPAK., W- WIELKOMATERIALOWE OPAK. - 1 SZT.
 - M.Po. 7M3** KONTENERY ZAMKNIĘTE ROLKOWE DO ZAŁADUNKU W SYSTEMIE HAKOWO-BRAMOWYM (TYP KP-7/ 6,8M3 NA : M- PAPIER, Po- POPIOŁ, T- ODZIEŻ I TEKSTYLIA - 3 SZT.
 - O.Zdr. 5M3** KONTENER OTWARTY ROLKOWY DO ZAŁADUNKU W SYST. HAKOWO-BRAMOWYM (TYP H-94/ 4,8M3 NA : O- ZUŻYTE OPONY, Zdr- ODPAZY ZIELONE - OPAK. Z DREWNA - 2 SZT.
 - Nb, Pb** KONTENERY METALOWE ZAMYKANE POJ. 3,1M3 - 2 SZT. POJEMNIKI SPECJALISTYCZNE, UDŹWIG - 280T/5/1500KG NA : Nb - ODPAZY NIEBEZPIECZ, MIN. ZSEE, ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY, KONTENERY-1500KG, POJ. SIATKOWE-800kg, REGAŁ -1450KG NA ; Pb- ODPAZY PROBLEM, SPRZĘT AGD, RTV ORAZ ZSEE BEZ BEZ SPECJALNEJ KWALIFIKACJI ; REGAŁ MAGAZYNOWY /PÓLKI -5x 290KG/4SZT. + WYPOSAŻENIE MOBILNE / PALETA SIATKOWA- 800kg, POJEMNIKI SIATKOWE -1500kg 500kg /; NA : Uz- RZECZY Z ODZYSKU , MIN. WIELKOWYMIAROWE - GROMADZONE LUZEM
 - Uz**

L.P.	BILANS TERENU	POW. (m ²)
1	POW. TERENU W GRANICACH OPRACOWANA ABC-I	7 551,12
	POW. TERENÓW ZAŁĘTOSI TYMCZASOWEJ W GR. OPRAC.	382,21
2	POW. ZABUDOWY PROJ. BUDOWLI	94,54
	BUDYNEK KONTENEROWY BIUROWO-SOCJALNY (1)	14,14
	WIATA KONTENERÓW (2)	80,40
3	POW. PROJ. TERENÓW UTWARZONYCH (DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWRÓWY, CHODNIK, SCHODY, OPAKSI)	2 079,65
3.1	POW. PROJ. CIĄGÓW PIESZYCH Z K.BRUK. (chodniki, opakki) w tym:	46,63
	POW. SCHODÓW ZEWN. STALOWYCH	1,92
3.2	POW. PROJ. NAWIERZCHNI KOŁOWYCH, w tym:	2 033,01
	POW. DROGI DOJAZDOWEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ	748,62
	POW. KOSZALNICZKI WIEWIĘRZEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ (S)	889,82
	POW. NAWIERZCHNI TECHNOLOGICZNYCH Z K.BRUK. w tym	372,67
	POW. NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ (plac składowy) (B)	256,17
	POW. ZATOKI WYŁADOWCZEJ	15,90
	POW. PARKINGU POSTOJOWEGO SAM. CIĘŻAROWYCH (4 stanowiska)	112,00
	POW. PARKINGU POSTOJOWEGO SAM. OSOBOWYCH (2 stanowiska)	30,50
4	POW. PROJ. WAGI SAMOCHODOWEJ ZAGŁĘBIONEJ (4)	22,50
5	POW. PROJ. POBOCZA DROGOWEGO O NAW. ZWIROWEJ	143,29
6	POW. PROJ. TERENÓW ZIELONYCH W GR. OPRACOWANA	3 450,17
7	POW. ADAPTOWANYCH TER. ZIELONYCH W GR. OPRAC.	1 378,76
8	POW. PROJ. ZJAZDU POZA ZAKRES OPRACOWANIA NA DZ. NR EW. 467/1 WG. ODREBNEJ PROCEDURY ADM.	176,77
	POW. PROJ. ZIELENI W GRANICACH DZ. NR EW. 467/1 POZA ZAKRES OPRAC.	89,04



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w skali 1: 500

Miasto: Chorzéle
 Obreń ewid.: 142202_4.0001 Chorzéle
 Jedn. ewid.: 142202_4 Chorzéle - Miasto
 Układ współz. płaskich: „2000/7”
 Układ wysokościowy: „Kronsztadt 86”
 ID. ZGL.: G.6640.3.658.2018

Zakres aktualizacji oznaczono kolorem żółtym

Data aktualizacji 2018. 08. 02

----- projektowana wiata (kolor fioletowy)

GEODETA UPRAWNIONY
 Sąd. Min. Gosp. Przem. i Bud. Nr 10258
Stanisław Jurczak
 tel. 0 908 94876

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
Stanisław Jurczak
 Żelazna Prądowa 70, 06-323 Jednorzec
 tel. 14 814 876

Za zgodność z oryginałem

 Podpis

Zgodność projektu z wymaganiami
 PZT.01
 10.08.2018
Z up. STARO-SITY
 mgr inż. Igor Hul
 Kierownik Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

- LEGENDA :**
- GRANICA OPRACOWANIA W OBRĘBIE DZIAŁEK WE WŁADANIU INWESTORA ORAZ DZ. NR EW. 467/1
 - GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI BUDOWLANEJ
 - GRANICE DZIAŁEK NR EWID.: 494/1 I 494/2 - WE WŁADANIU INWESTORA
 - NIENPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY
 - OBSZAR PROJ. ZJAZDU W OBRĘBIE DZIAŁKI NR EW. 467/1 UJEJTY ODREBNA PROCEDURA ADMIN.
 - PROJ. KONTENER BIUROWO-SOCJALNY
 - PROJ. WIATA KONTENERÓW NA ODPAZY
 - PROJ. PLAC SKŁADOWY KONTENERÓW NA ODPAZY
 - PROJ. WAGA SAMOCHODOWA DO 1ST ZAGŁĘBIONA
 - PROJ. PLAC MANEWRÓWY
 - ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
 - PROJ. STANOWISKA POSTOJOWE
 - PROJEKTOWANA SKARPA
 - PROJEKTOWANE OGRODZENIE WYDZIAŁAJĄCE TEREN PSZOK WYSOKOŚCI < 2,2M
 - PROJ. ODWODNIENIE LINIOWE, WPUSTY ŚCIEKOWE
 - PROJEKTOWANE WYJŚCIE/ WEJŚCIE NA TEREN INWESTYCJI
 - PROJEKTOWANY ZJAZD Z DROGI UTWARZONEJ NA TEREN INWESTYCJI
 - PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO OBIEKTÓW
 - ISTNIEJĄCA ZIELEŃ WYSOKA DO ADAPTACJI
 - ISTN. DRZEWA I SKUPINY SAMOSIEWÓW PRZENACZONE DO USUNIĘCIA
 - PROJEKTOWANA ZIELEŃ WYSOKA :
1 - jodła kalifornijska (Thuja occidentalis)
2 - sosna czarna (Pinus nigra Arn.)
 - PROJEKTOWANA ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA :
3 - perukowiec podolski (Cotinus coggygria)
4 - rolnik pospolity (Hesperis matronalis L.)
5 - żywotnik zachodni 'Spiralis' (Thuja occidentalis 'Spiralis')
 - PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA :
6 - dereń świdwa 'Midwinter Fire' (Cornus sanguinea 'Midwinter Fire')
7 - irga szwedzka 'Coral Beauty' (Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty')
8 - lawiela szara 'Gretchen' (Spiraea x cinerea 'Gretchen')
 - URZĄDZENIE TERENY ZIELONE
 - ADAPT. TERENY ZIELONE W GRANICACH OPRACOW.
 - PROJ. NAWIERZCHNIA CIĄGÓW JEZDNYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ NP. POZBRUK
 - PROJ. NAWIERZCHNIA STREF WYŁADOWCZYCH
 - PROJ. CIĄGI PIESZE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON.

- OZNACZENIA PROJ. UZBROJENIA TERENU :**
- RG PROJ. ROZDZIELNIA GŁÓWNA
 - WPP PROJ. WYP. PRZECIWOZAROWY
 - PROJ. ŚWIETLENIA SŁUP OŚWIETLENIOWY Z OPRAWA
 - PROJ. KAMERA WIZYJNA NA SŁUPIE

- OZNACZENIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH :**
- HP PROJ. HYDRANT NADZIEMNY P.POZ.
 - S61S1 PROJ. STUDNIE KANALIZACYJNE
 - SEP PROJ. SEPARATOR ZINTEGR. Z OSADNIKIEM
 - POMP PROJ. ZBIORNIK BEZODPŁYWY
 - PROJ. POMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPAWÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MLYNARSKA W CHORZELACH, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI

Nr ewidencyjny działek: DZIAŁKI NR EW. CZEŚĆ 494/4, 494/1

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

Inwestor: Gmina Chorzéle ul. Stanisława Korciańskiego 1 06-330 Chorzéle

Autorzy projektu

Projektował	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarcki	KL 1189	
Opracował	mgr inż. Dorota Ładki	KL 19906	
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL 19906	

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Skala: 1 : 500

Bransza: ARCHITEKTURA Data: 11.2018

Przedmiot rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

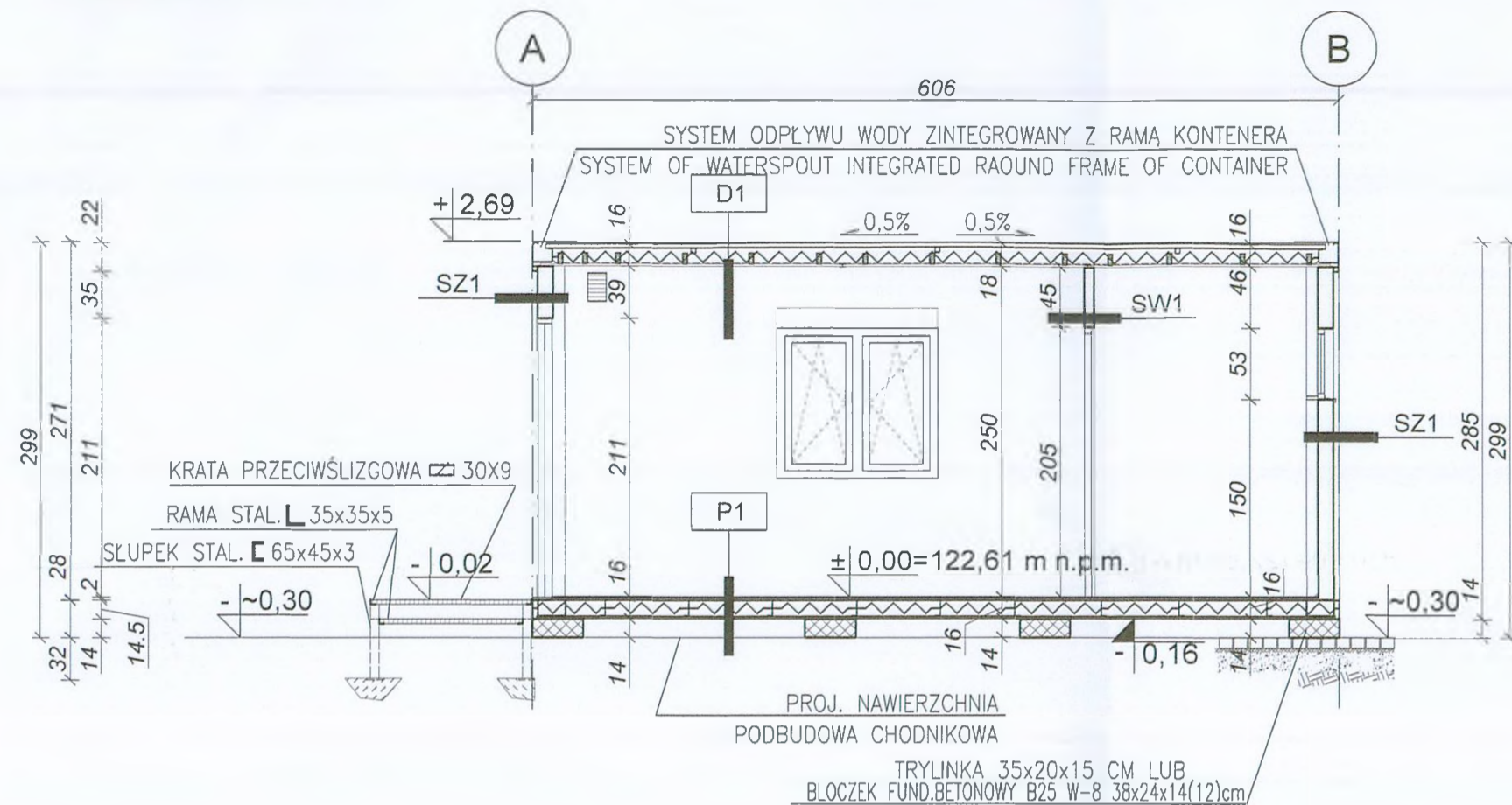
Numer rysunku: PZT.01

KONTENER BIUROWO-SOCJALNY - - RZUT, PRZEKROJE, ELEWACJE

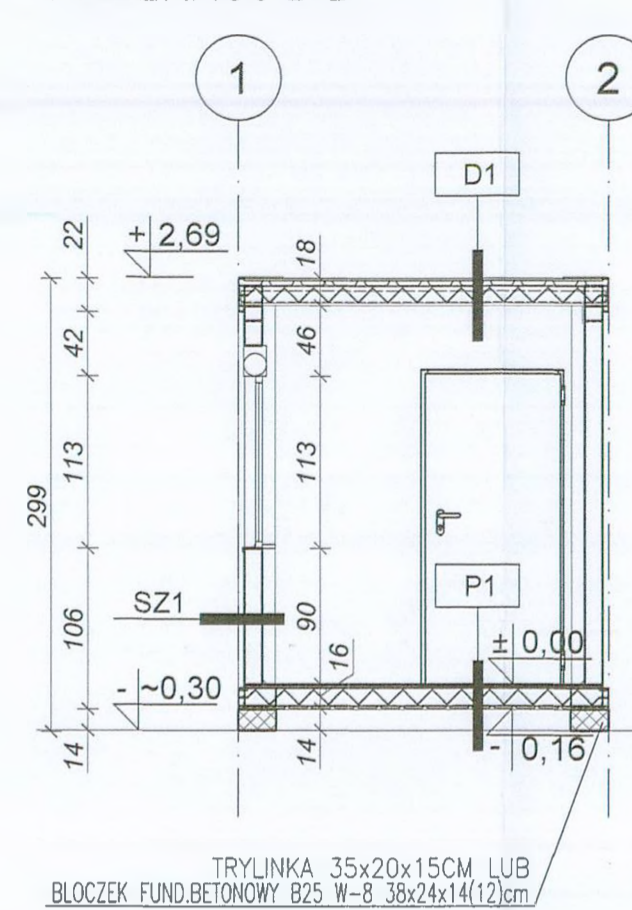
SKALA 1:50

STANOWISKO PROJEKTOWE
ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:
ul. Św. St. Koski 5, 06-300 Przasnysz
-A-

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m ²)	WYS. (m)	POS.
01	POK.OBSŁUGI + HOL SZATNIOWY	8,46	2,50	WYKL. PCV
02	WC	1,70	2,50	WYKL. PCV
03	UMYWALNIA	1,75	2,50	WYKL. PCV
RAZEM POW. UŻYTKOWA		11,92		

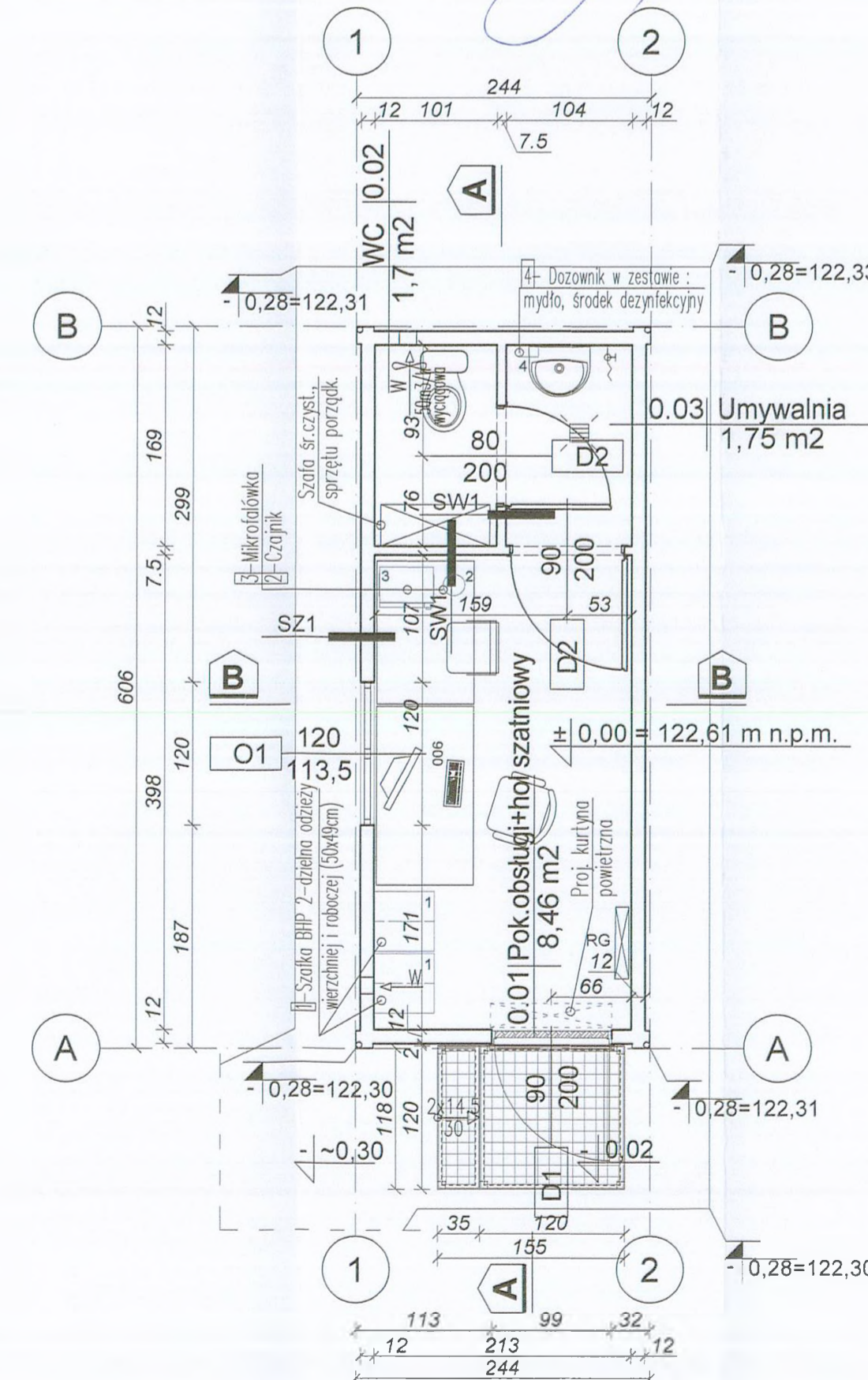
Krawężnik beton.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń/zastrzeżeniami

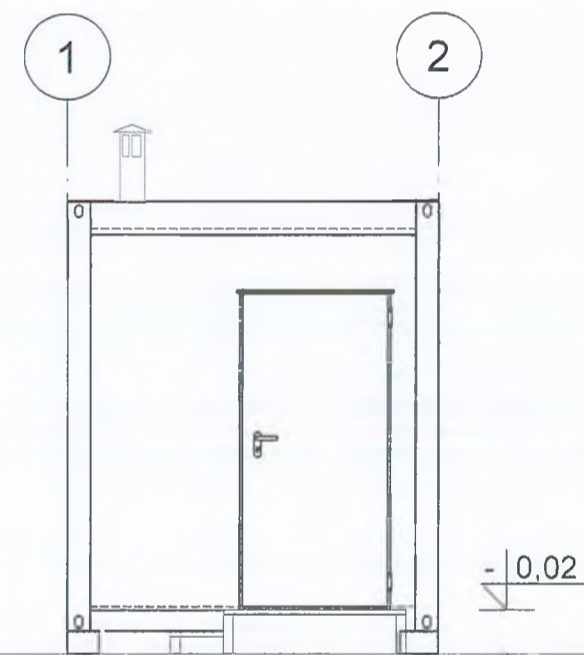
Data 21/02/2019
Lp. 1/2019
mgr inż. Lech Szpadurski
rzeczoznawca ds. spraw technicznych/higienicznych
nr uprawnień 68-BP/0104 w zakresie
budowlano-przemysłowe i ogólna,
bez obiektów ochrony zdrowia
Kielce, ul. Techniczna 2/8, tel. 602 12 63 35

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy: wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii
Data 21/02/2019
Lp. opinii 1/2019
mgr inż. Lech Szpadurski
rzeczoznawca ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
Nr upr. GIP-565/05 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
zam. Kielce, ul. Techniczna 2/8
tel. +48 602 12 63 35

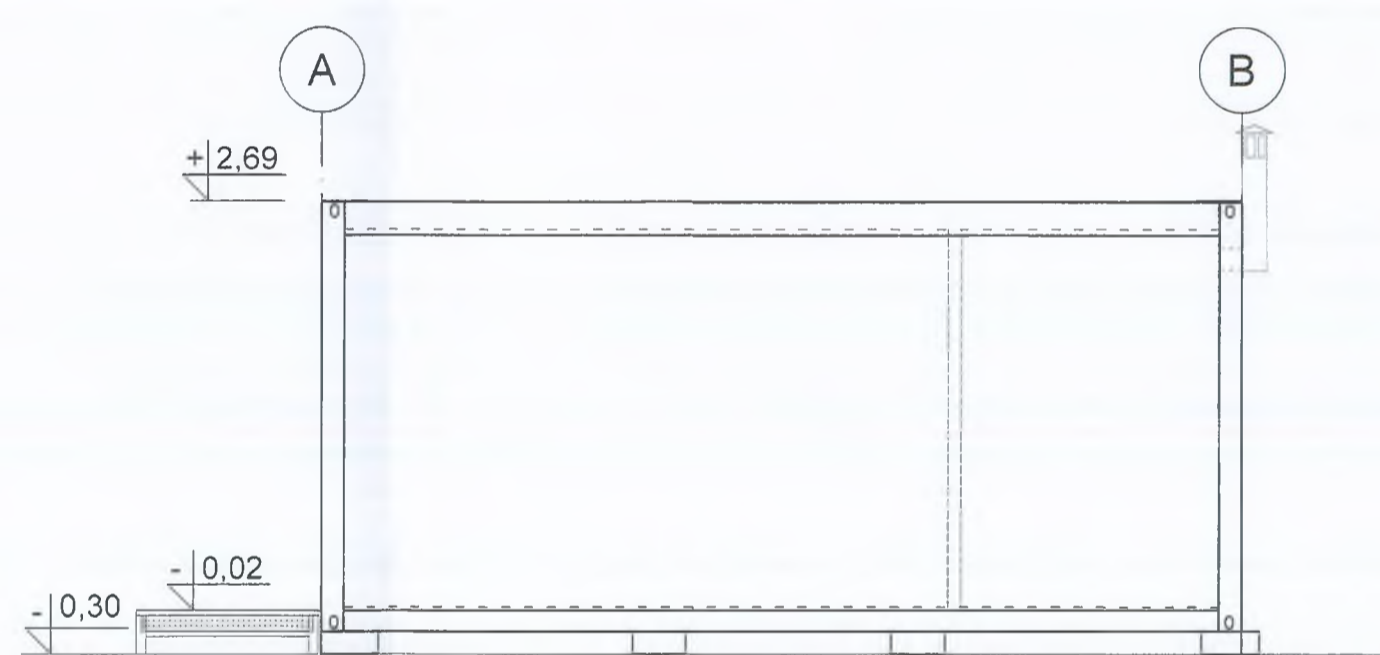
RZUT PRZYZIEMIA



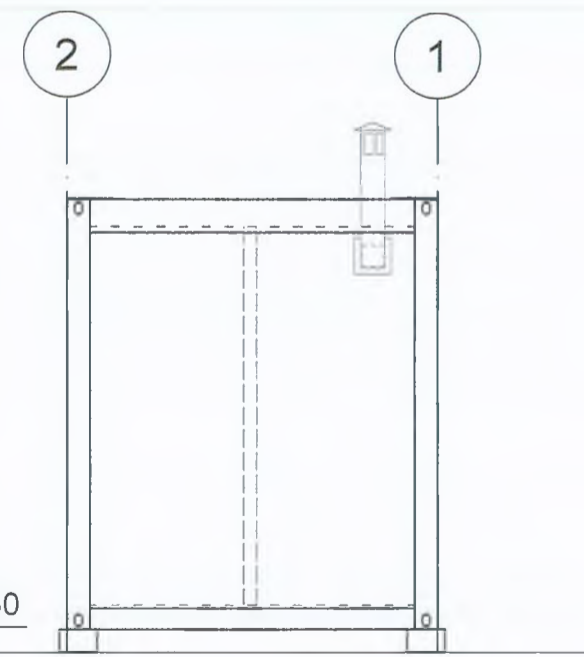
ELEWACJE



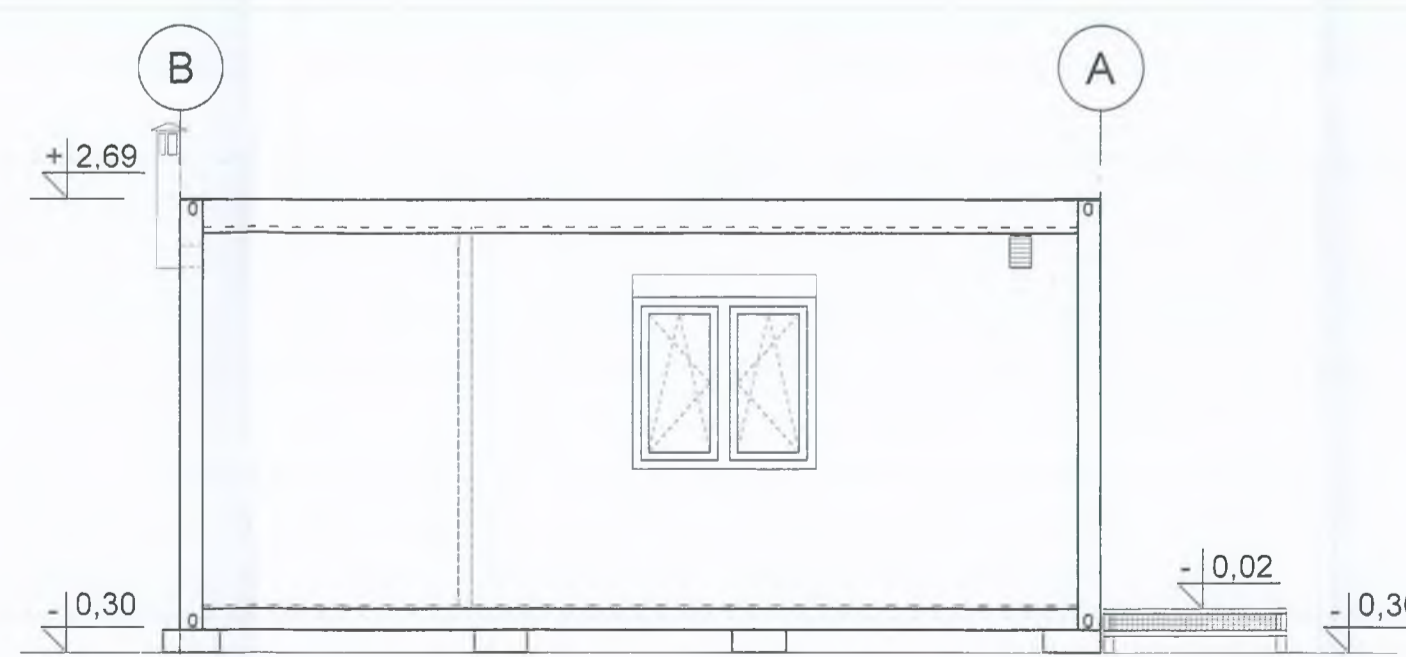
ELEWACJA FRONTOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA BOCZNA LEWA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA TYLNA PÓŁDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA BOCZNA PRAWA PÓŁDNIOWO-WSCHODNIA

SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA U _{max} = -0,5 W/m ² *K
116 MM	RAMA SAMONOŚNA-STALOWY ZIMNOGIĘTY PROFIL GR.4MM/
18 MM	/PANELE SYSTEMOWE O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ :
80 MM	BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA T18 GR. 0,7MM
18 MM	WEŁNA MINERALNA PRASOWANA (GĘSTOŚĆ 85KG/M ³) /
	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA
	PLYTA WIÓROWA LAMINOWANA
SW1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
18 MM	PLYTA WIÓROWA LAMINOWANA
50 MM	WEŁNA MINERALNA PRASOWANA/
	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA
18 MM	PLYTA WIÓROWA LAMINOWANA
SW2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
0,7 MM	BLACHA STAL. OCYNK. POWLEKANA POWŁ. POLESTR. GŁADKA
50 MM	WEŁNA MINERALNA PRASOWANA/
	/SYSTEMOWA KONSTRUKCJA DREWNIANA
18 MM	PLYTA WIÓROWA LAMINOWANA
D1	WARSTWY DACHOWE U _{max} = -0,32 W/m ² *K
35 MM	RAMA SAMONOŚNA-STALOWY ZIMNOGIĘTY PROFIL GR.4MM/
120 MM	BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA POWLEKANA T35 GR. 0,7MM
	WEŁNA MINERALNA PRASOWANA (GĘSTOŚĆ 85KG/M ³) /
	/SYSTEMOWY RUSZT DREWNIANY
	FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA (200 MG/M ²)
18 MM	PLYTA WIÓROWA LAMINOWANA LUB GKB/GKBI
P1	WARSTWY PODŁOGOWE U _{max} = 0,37 W/m ² *K
2 MM	WYKL. PCV Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY WYS.120MM
22 MM	WODOODPORNĄ PŁYTĄ PODŁOGOWĄ
	RAMA SAMONOŚNA-STALOWY ZIMNOGIĘTY PROFIL GR.4MM :
	FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA (200 MG/M ²)
120 MM	WEŁNA MINERALNA PRASOWANA (GĘSTOŚĆ 85KG/M ³) /
	/SYSTEMOWY STALOWY RUSZT POPRZECZNY WOCOWANY
	DO KONSTRUKCJI
16,5MM	BLACHA TRAPEZOWA OCYNK. POWLEKANA T35 GR. 0,5MM
	PODWAJNIA np. TRYLINKA 35x20x15CM
	NAWIERZCHNIA USTABILIZOWANA

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

Temat i adres inwestycji
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

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

Inwestor Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu		Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis	
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski			KL.1188			
Opracował	mgr inż. Dorota Idrzik						
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang			KL-19998			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Skala	1 : 50				
Branża	ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	Data	11.2018				

Przedmiot rysunku
PUNKT SELEKT. ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH -
BUD. BIUR.-SOCJAL. - RZUT, PRZEKROJE, ELEWACJE

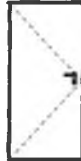


Numer rysunku
I.1

KONTENER BIUROWO-SOCJALNY - ZESTAWIENIE STOLARKI

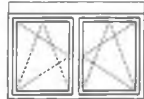
SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w Przasnyszu
ul. Św. St. Kościła 5, 05-303 Przasnysz
- 3 -

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SCHEMAT (widok od wewnątrz)			
OZNACZENIE	DZ1	D1	D2
WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE MURU	-	-	-
WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY (szer. x wys.)	900 x 2000	900x 2000	800x 2000
OTWIERALNOŚĆ	LEWE PRAWE	LEWE PRAWE	LEWE PRAWE
ILOŚĆ : PARTER,	- 1	- 1	1 -
RAZEM ILOŚĆ	- 1	- 1	1 -
UWAGI	<p>DRZWI ZEWNĘTRZNE PEŁNE</p> <p>ŚLUSARKA SYSTEMOWA TYPOWA STAŁOWA SKRZYDŁO STAŁOWE OCIEPLANE KONSTRUKCJA JEDNORAMOWA RAMA STAŁOWA DRZWI ANTYWŁAMANIOWE WYPOSAŻONE W ZAMEK SYSTEM. Z KLUCZEM PATENTOWYM KLAMKI STAŁOWE STANDARDOWE. UCHWYTY I ODBOJE. STOPER DRZWIOWY Z UNIERUCHOMIENIEM</p> <p>SZEROKOŚĆ OTWORU DRZWIOWEGO PO OTWARCIU DO KĄTA 90° - min. 90cm NETTO!</p> <p>WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max}=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$</p>	<p>DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE</p> <p>STOLARKA TYPOWA RAMA STAŁOWA SKRZYDŁO PŁYTA LAMINOWANA DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ. ZAWIASY STAŁOWE KLAMKI STAŁOWE STANDARDOWE. ZALUŻE NAWIEWNE W DRZWIACH O SUMARYCZNYM PRZEKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022m²</p> <p>SZEROKOŚĆ OTWORU DRZWIOWEGO PO OTWARCIU DO KĄTA 90° - min. 90cm NETTO!</p>	<p>DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE</p> <p>STOLARKA TYPOWA RAMA STAŁOWA SKRZYDŁO PŁYTA LAMINOWANA DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK Z BLOKADĄ WC. SAMOZAMYKACZ. ZAWIASY STAŁOWE KLAMKI STAŁOWE STANDARDOWE. ZALUŻE NAWIEWNE W DRZWIACH O SUMARYCZNYM PRZEKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022m² LUB WYKONAĆ SKRZYDŁO PO MONTAŻU ZE SZCZELIŃKĄ 3 CM NAD POSADZKĄ</p>

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SCHEMAT	
OZNACZENIE	O1
WYMIAR OTWORU W ŚWIETLE MURU (szer. x wys.)	1200 x 1135
WYSOKOŚĆ DO SPODU PARAPETU	900
ILOŚĆ : PARTER,	1
RAZEM ILOŚĆ	1
UWAGI	<p>STOLARKA SYSTEMOWA PCV SKRZYDŁA ROZWIERLANO-UCHYLNE</p> <p>WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ WYPOSAŻONE W ROLETY</p>

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 wyposażyc 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.

UWAGI :

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

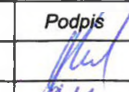
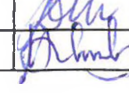
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMÓWIENIA STOLARKI WSZYSTKIE OTWORY NALEŻY SPRAWDZIĆ W PROJEKCIE I NA BUDOWIE W POROZUMIENIU Z DOSTAWCĄ KONTENERA.

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca	SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Inwestor	Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
------------------	---	-----------------	---

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL-11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik	-	
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1 : 100	
Branża		Data	
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ		11.2018	

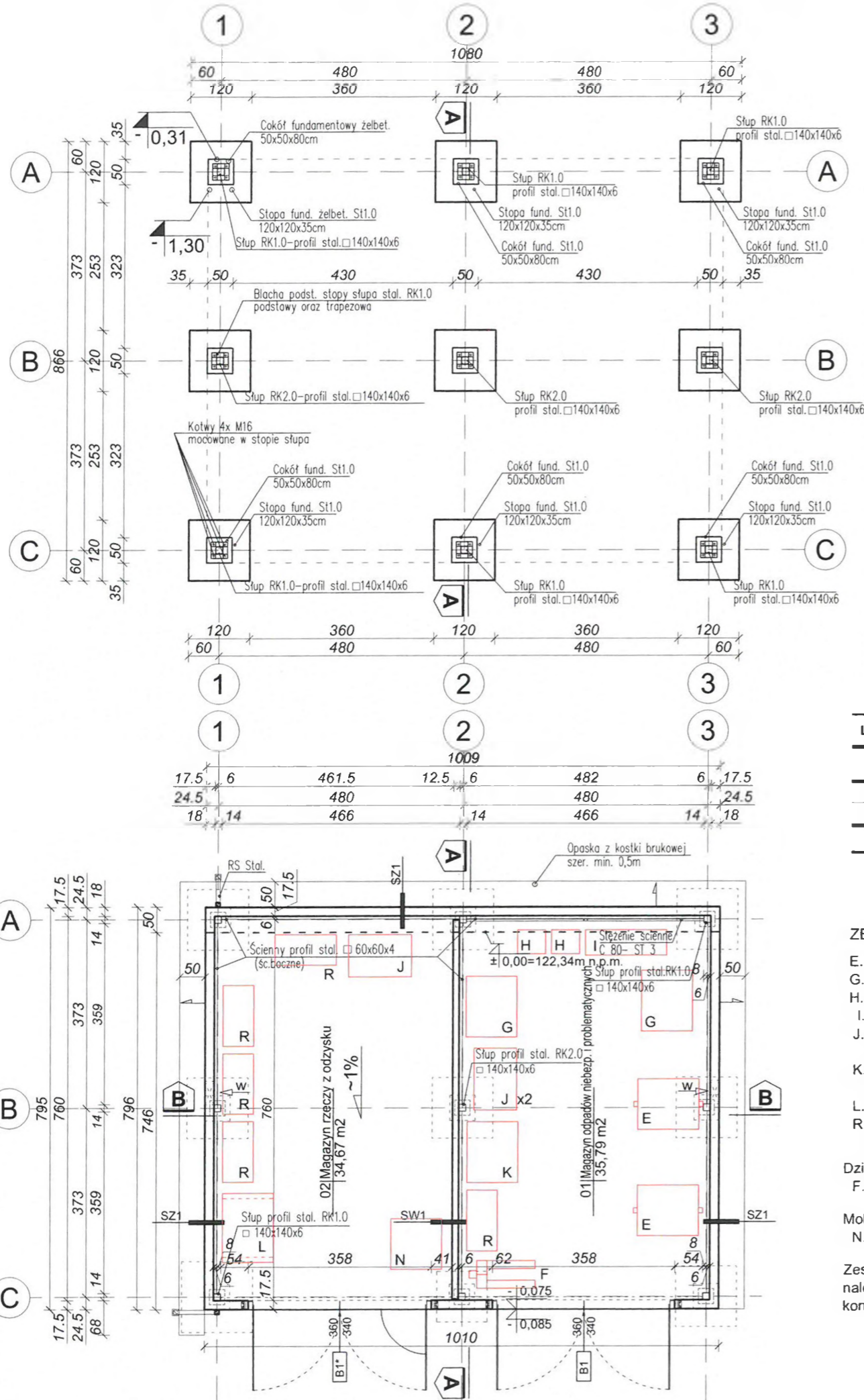
Przedmiot rysunku

**KONTENER BIUROWO-SOCJALNY -
- ZESTAWIENIE STOLARKI**

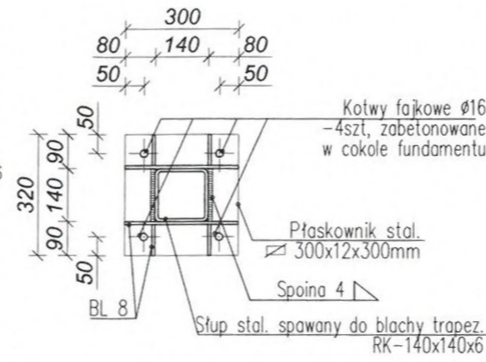
Numer rysunku

I.2

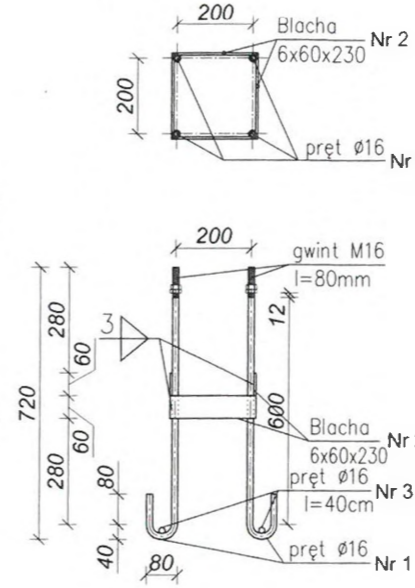
WIATA MAGAZYNOWA -
- RZUT FUNDAMENTÓW I PRZYZIEMIA
SKALA 1:100



Detal zamocowania
podstawy słupa
Skala 1:20 [mm]



Kotwa stopy słupa
Skala 1:20 [mm]



L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m ²)	WYS. (m)	POS.
POZIOM 0				
01	BOKS NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I PROBLEM.	35,79	3,35 - 3,42	beton szczelny
02	MAGAZYN RZECZY Z ODZYSKU	34,67	3,35 - 3,42	beton szczelny
RAZEM POW. UŻYTKOWA		70,46		

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA :

- E. Kontener zamknięty odpadów stałych 3-kłapowy, stal., poj. 1,1m³ - szt. 2
- G. Kontener uniwersalny stałych odpadów niebezpiecz. nośność 1,5 t - szt.2
- H. Kontener 120L na odpady problemowe oraz baterie - szt. 2
- I. Kontener 640L składowania świetlówek - szt. 1
- J. Skrzyniopaleta siatkowa (dl.xgi.xh) 123x83,5x97cm, front uchylny na zasuwkach, układanie do 4 pięter, nośność 1500 kg - szt.3
- K. Skrzynia siatkowa Lab box (dl.xgi.xh) 120x100x160cm, drzwi 2-skrzydłowe, nośność 800 kg, układanie do 3 pięter - szt.1
- L. Ruchomy kontener siatkowy (dl.xgi.xh) 136/116x100x119cm, nośność 500 kg - 1 szt.
- R. Regał magazynowy (dl.xgi.xh) 120x60x250cm, 5 półek z regulacją poziomu max co 5cm, obciążenie po 290 kg, konstr. stal. + blaty z pł. wiórowej - 5 szt.

Dzierżawione wyposażenie funkcjonalne na terenie PSZOK :

- F. Wózek podnośnikowy elektryczny/akumulatorowy ręczny, udźwig 1500kg - 1 szt.

Mobilne wyposażenie funkcjonalne na terenie PSZOK :

- N. Waga platformowa mobilna elektroniczna do 1,5 t - 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.

WYKAZ STALI Kształtowej KOTEW STÓP

Nr	Przedmiot	Długość mm	Liczba szt.	masa jedn. kg/m	Masa 1 szt. kg	Masa całkowita kg	Materiał
1	Ø 16	860	4	1,58	1,36	5,43	S235JRG2
2	BL 60x6	230	4	2,83	0,65	2,60	S235JR
3	Ø 16	400	2	1,58	0,63	1,26	S235JRG2
RAZEM						kg	9,29
DODATEK NA SPOINY					1,5%	kg	0,14
MASA RAZEM					1 kpl.	kg	9,43 dla 1 stopy
OGÓLNA MASA STALI					9 szt.	kg	84,88 dla 9 stóp

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.

WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH

SPOINY ELEMENTÓW STAŁOWYCH (RK2.035JR) WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DOSTĘPNEJ DŁUGOŚCI STYKU, ODPOWIEDNIO JAKO PACHWINOWE LUB CZOŁOWE O GRUBOŚCI:

- PACHWINOWE 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
- CZOŁOWE NA PEŁEN PRZETOP.

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

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAŁ kl. A-IIIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500
STAŁ KOTEW S235JRG2
STAŁ Kształtowa S235JR

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI

Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca



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

Inwestor

Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Przejrzał	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/66	

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Skala 1 : 100

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ Data 11.2018

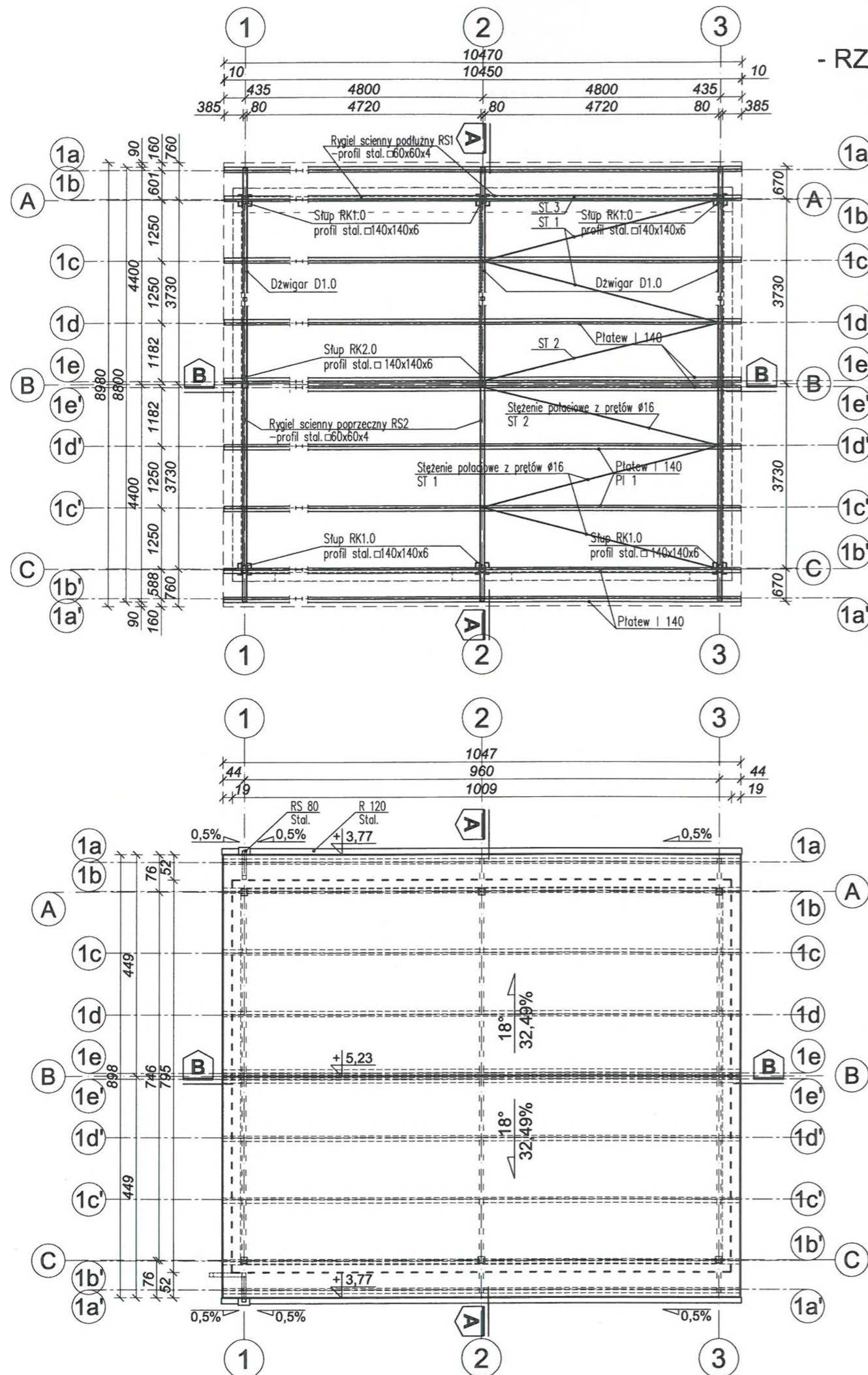
Przedmiot rysunku

WIATA MAGAZYNOWA -
- RZUT FUNDAMENTÓW I PRZYZIEMIA

Numer rysunku

II.1

WIATA MAGAZYNOWA -
- RZUT KONSTRUKCJI DACHU I RZUT DACHU
SKALA 1:100



WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ II - WIATA MAGAZYNOWA

Nr	Poz	Przedmiot	Długość mm	Ilość szt.	masa jedn. kg/m	Masa 1 szt. kg	Masa całkowita kg	Material
1	RK1.0	RK 140x140x6	3 898	2	24,52	95,58	191,16	S235JR
2	RK2.0	RK 140x140x6	4 051	1	24,52	99,33	99,33	S235JR
3	RS1	RK 60x60x4	4 660	10	6,71	31,27	312,69	S235JR
4	RS2	RK 60x60x4	3 590	24	6,71	24,09	578,13	S235JR
5	RS3	RK 60x60x4	540	6	6,71	3,62	21,74	S235JR
6	RS4	RK 60x60x4	410	6	6,71	2,75	16,51	S235JR
7	PI1	I(IPN)140	10 450	10	14,30	149,44	1 494,35	S235JR
8	ST1	Ø 16	4 977	4	1,58	7,86	31,45	S235JRG2
9	ST2	Ø 16	4 958	2	1,58	7,83	15,67	S235JRG2
10	ST3	C 80	5 762	2	8,64	49,78	99,57	S235JR
RAZEM						kg	2 860,59	
DODATEK NA SPOINY					1,5%	kg	42,91	
MASA RAZEM						kg	2 903,50	
W tym : Wiata magazynowa								
OGÓLNA MASA STALI- RK				3 kpl.	kg	871,47		
OGÓLNA MASA STALI- RS				46 kpl.	kg	929,07		
OGÓLNA MASA STALI- IPN				10 szt.	kg	1 494,35		
OGÓLNA MASA STALI- C				2 szt.	kg	99,57		
OGÓLNA MASA STALI- pret				6 szt.	kg	131,02		
RAZEM					obiekt	kg	3 625,5	
DODATEK NA SPOINY					1,5%	kg	52,88	
OGÓLNA MASA STALI					obiekt	kg	3 678,35	

PARAMETRY :

POKRYCIE : BLACHA TRAPEZOWA T38 POWLEKANA ALUCYNKIEM GR.0,7MM.
POWIERZCHNIA DACHU: 98,84 m2.

WYMIARY NA RYSUNKU PODANO :

- W MILIMETRACH - RZUT KONSTRUKCJI DACHU
- W CENTYMETRACH - RZUT DACHU.

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.

ELEMENTY STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PO UPRZEDNIM OCZYSZCZENIU I ODTŁUSZCZENIU POPRZECZ ICH 2-KROTNE MALOWANIE FARBAMI MINIOWYMI.

SPOINY ELEMENTÓW STAŁOWYCH (RK2.035JR) WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DOSTĘPNEJ DŁUGOŚCI STYKU, ODPOWIEDNIO JAKO PACHWINOWE LUB CZOŁOWE O GRUBOŚCI:

- PACHWINOWE 0,7 GRUBOŚCI CIENSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
- CZOŁOWE NA PEŁEN PRZETOP.

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.

BETON B30 (C25/30), kl. ekspozycji XC4, XF3
BETON PODKŁADOWY B15 (C12/15)
STAL kl. A-IIIIN, gat. B500SP
kl. A-I, gat. St3SY-b-500
STAL KOTEW S235JRG2
STAL KSZTAŁTOWA S235JR

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca

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

Inwestor

Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	[Podpis]
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		[Podpis]
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	[Podpis]
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Skala	1 : 100
Branża	ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	Data	11.2018

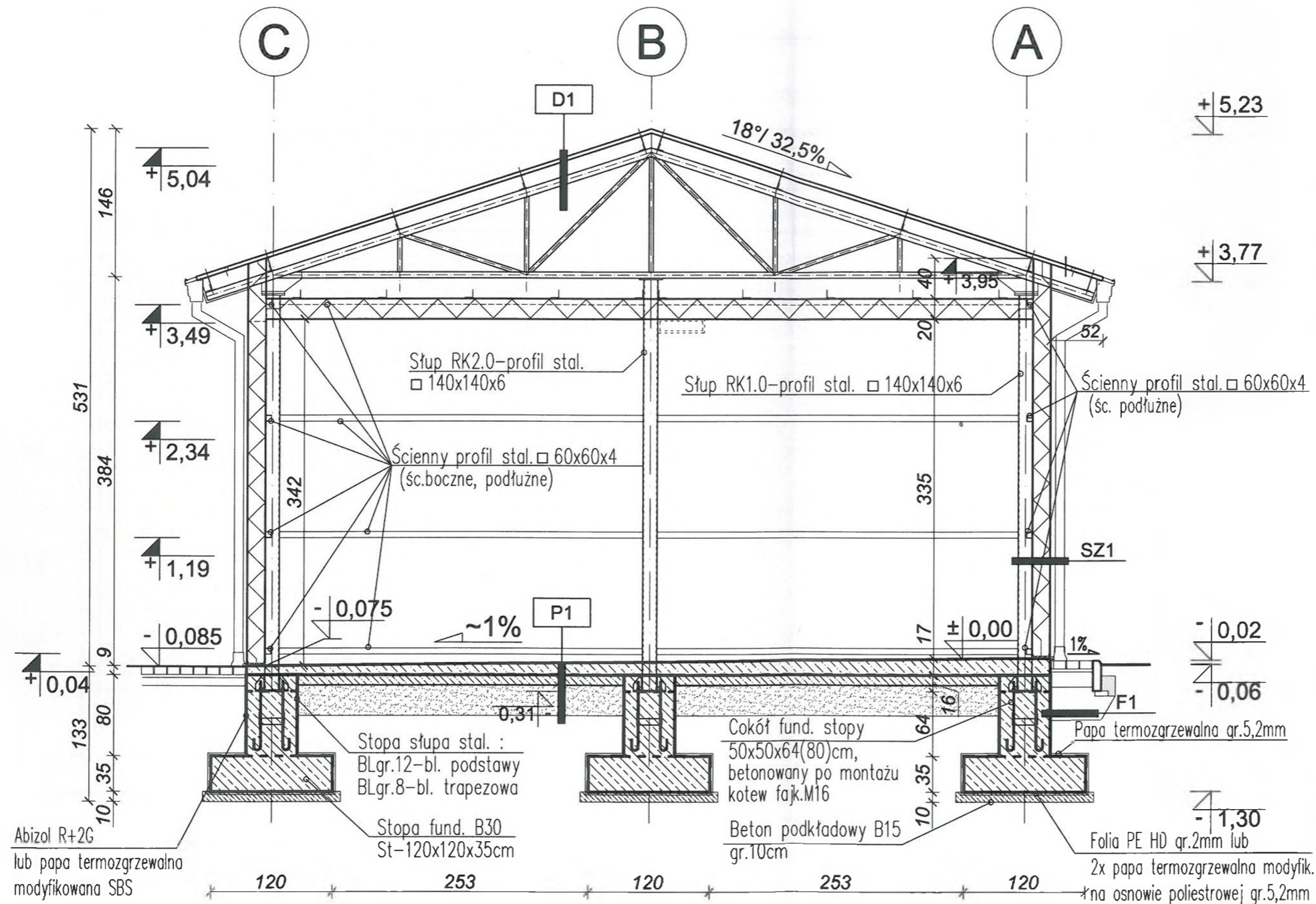
Przedmiot rysunku

**WIATA MAGAZYNOWA -
- RZUT KONSTRUKCJI DACHU I RZUT DACHU**

Numer rysunku

II.3

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



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 KOTEW S235JRG2
STAL KSZTAŁTOWA S235JR

ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH

ul. Św. St. Kozłki 5, 25-503 Przasnysz

F1	Ściana fundamentowa / *- cokołowa
50 CM/ /14 CM	Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Abizol R+2G Słupek podwalinowy betonowy 50x50x80cm / /słup - kształtownik stal. 140x140x60mm Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Abizol R+2G
SZ1	Ściana zewnętrzna
17,5 CM 6 CM/ /14 CM	Ściana systemowa z płyt warstwowych o rdzeniu styropianowym EPS CS(10)80 o obustronnej okładzinie stalowej powł. antykorozyjnie Podkonstrukcja z kształtowników stal. 60x60x4 / /Słup konstrukcji nośnej-kształtownik stal. 140x140x6cm
P1	Warstwa podłogowa
9-16,5CM 0,5 CM 10 CM 30 CM	Żywica epoksydowa Płyta betonowa zbrojona przeciwskurczowo zatarta na gładko z betonu klasy B30 do spadku, dylatowana Folia hydroizolacyjna płaska - folia PEHD Beton podkładowy B15 Podsypka piaskowa zagęszczona warstwowo
D1	Warstwa dachowa / *- obróbka bl. okapu/
0,38 CM 14,0 CM ≤128,3 CM 20,0 CM /20,0 CM *18 MM	Blacha trapezowa T38 powlekana alucynkiem gr.0,7mm Folia wiatroizolacyjna Płatew z kształtownika stal. (IPN) 140 Stalowa konstrukcja nośna - dźwigar kratowy Pustka powietrzna / Ruszt stalowy /Płyta warstwowa dachowa w systemie o rdzeniu styropianowym EPS CS(10)80 o jednostronnej okładzinie stalowej powł. antykorozyjnie *Blacha trapezowa T18 powlekana alucynkiem gr. 0,5mm

Temat i adres inwestycji

WIATA MAGAZYNOWA -
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca

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

Inwestor

Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu

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

Stadium

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala

1 : 50

Branża

ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Data

11.2018

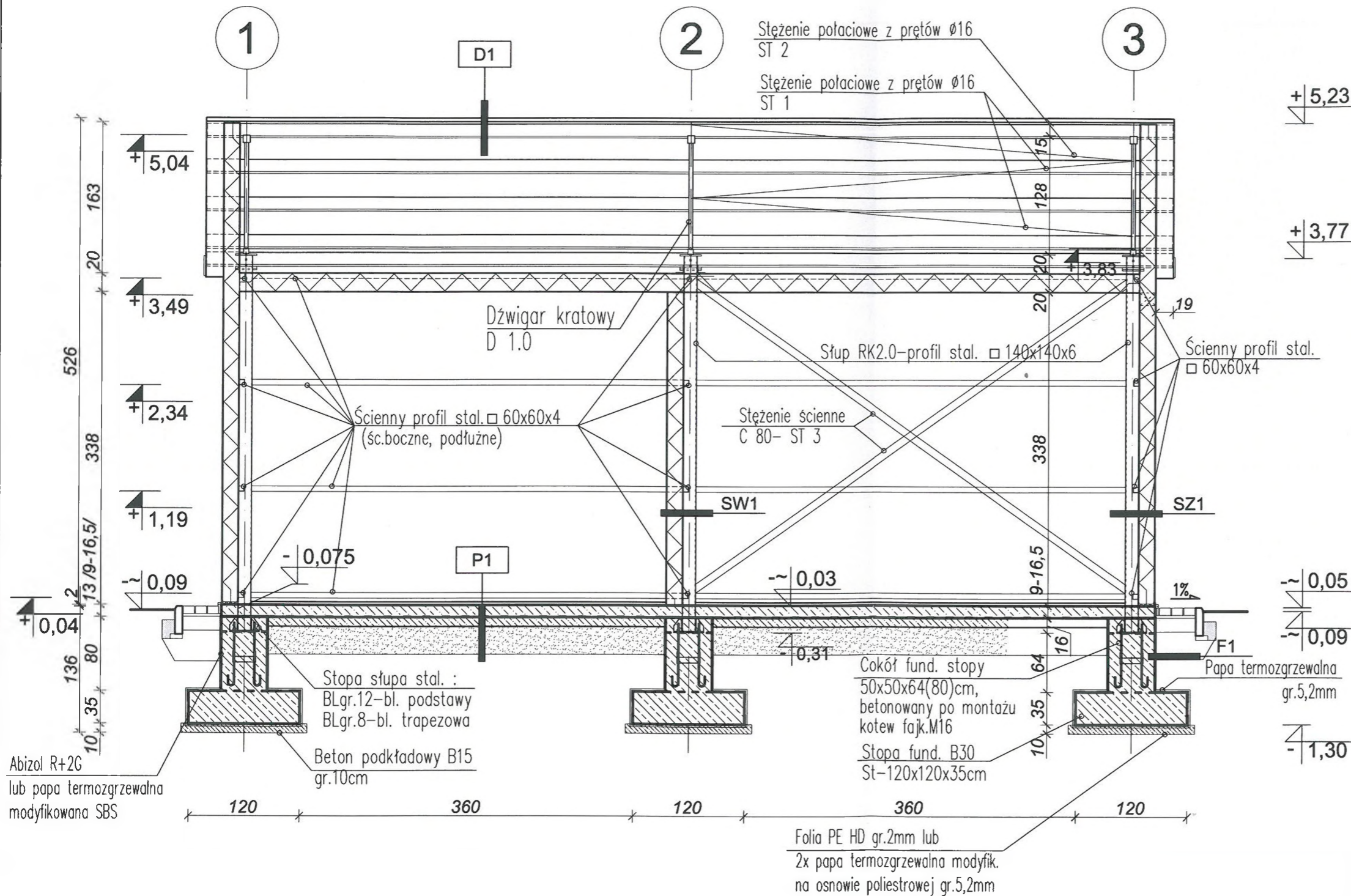
Przedmiot rysunku

**WIATA MAGAZYNOWA -
- PRZEKRÓJ A-A**

Numer rysunku

II.4


WIATA MAGAZYNOWA - - PRZEKRÓJ B - B SKALA 1:50



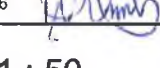


ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:

F1	Ściana fundamentowa / *- cokołowa
50 CM / /12 CM	Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Folia PE Słupek podwalinowy betonowy 50x50x80cm / /słup - kształtnik stal. 120x120x60mm Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS / Folia PE
SZ1	Ściana zewnętrzna
17,5 CM 6 CM / /14 CM	Ściana systemowa z płyt warstwowych o rdzeniu styropianowym EPS CS(10)80 o obustronnej okładzinie stalowej powł. antykorozyjnie Podkonstrukcja z kształtników stal. □ 60x60x4 / /Słup konstrukcji nośnej-kształtnik stal. □ 140x140x6cm
SW1	Ściana wewnętrzna
17,5 CM 6 CM / /14 CM	Ściana systemowa z płyt warstwowych o rdzeniu styropianowym EPS CS(10)80 o obustronnej okładzinie stalowej powł. antykorozyjnie Podkonstrukcja z kształtników stal. □ 60x60x4 / /Słup konstrukcji nośnej-kształtnik stal. □ 140x140x6cm
P1	Warstwa podłogowa
9-16,5CM 0,5 CM 10 CM 30 CM	Żywica epoksydowa Płyta betonowa zbrojona przeciwskurczowo zatarta na gładko z betonu klasy B30 do spadku, dylatowana Folia hydroizolacyjna płaska - folia PEHD Beton podkładowy B15 Podsypka piaskowa zagęszczona warstwowo
D1	Warstwa dachowa / *- obróbka bl. okapu/
0,38 CM 14,0 CM ≤128,3 CM 20,0 CM /20,0 CM *18 MM	Blacha trapezowa T38 powlekana alucynkiem gr.0,7mm Folia wiatroizolacyjna Płatew z kształtnika stal. (IPN) 140 Stalowa konstrukcja nośna - dźwigar kratowy Pustka powietrzna / Ruszt stalowy /Płyta warstwowa dachowa w systemie o rdzeniu styropianowym EPS CS(10)80 o jednostronnej okładzinie stalowej powł. antykorozyjnie *Blacha trapezowa T18 powlekana alucynkiem gr. 0,5mm

Temat i adres inwestycji
WIATA MAGAZYNOWA -
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca  SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Inwestor Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
--	--

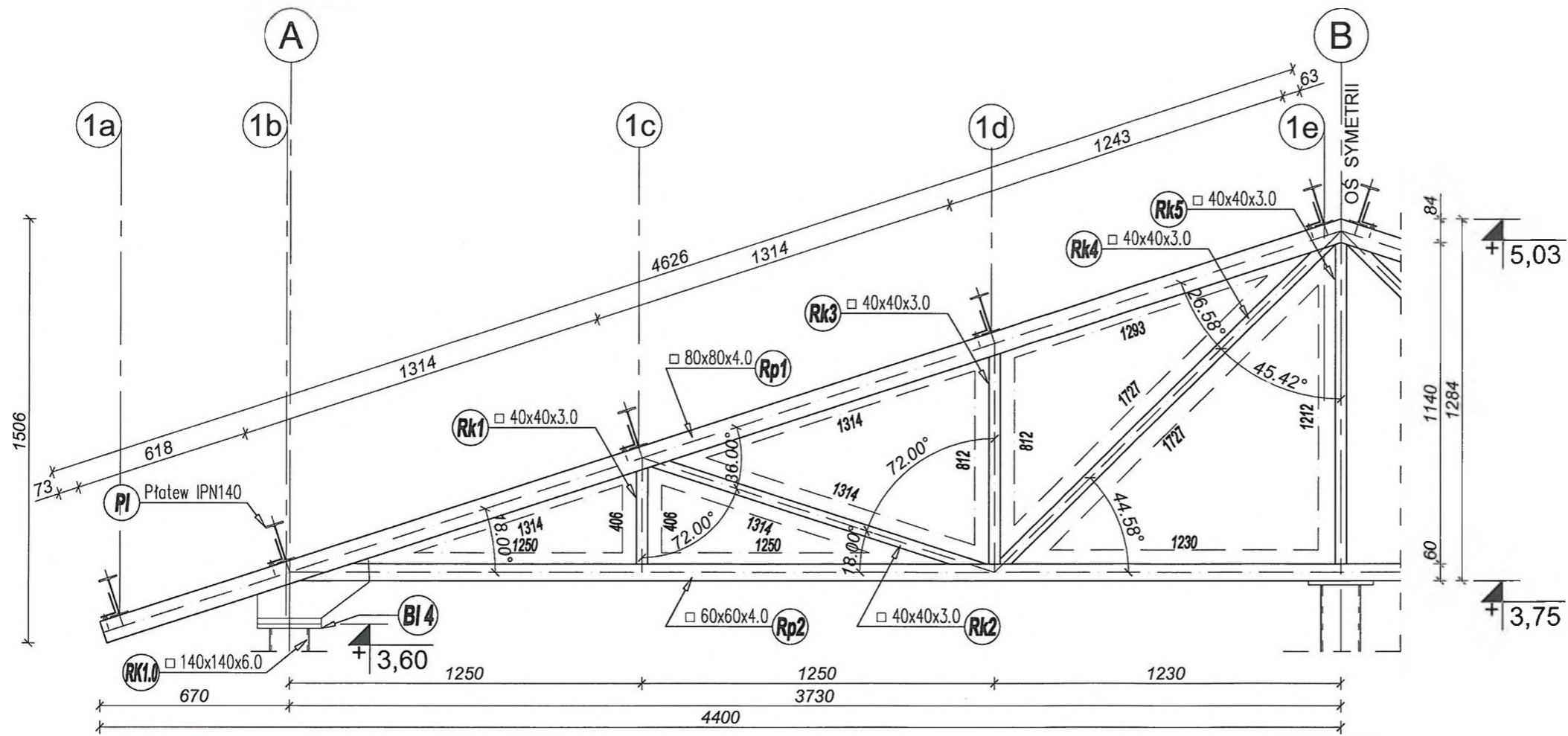
Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik		
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/86	
Stadium PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Skala 1 : 50	
Branża ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ		Data 11.2018	

Przedmiot rysunku
**WIATA MAGAZYNOWA -
- PRZEKRÓJ B-B**
Numer rysunku
II.5

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 KOTEW S235JRG2
STAL Kształtowa S235JR

WIATA MAGAZYNOWA -
- DŹWIGAR KRATOWY D 1.0
SKALA 1:20

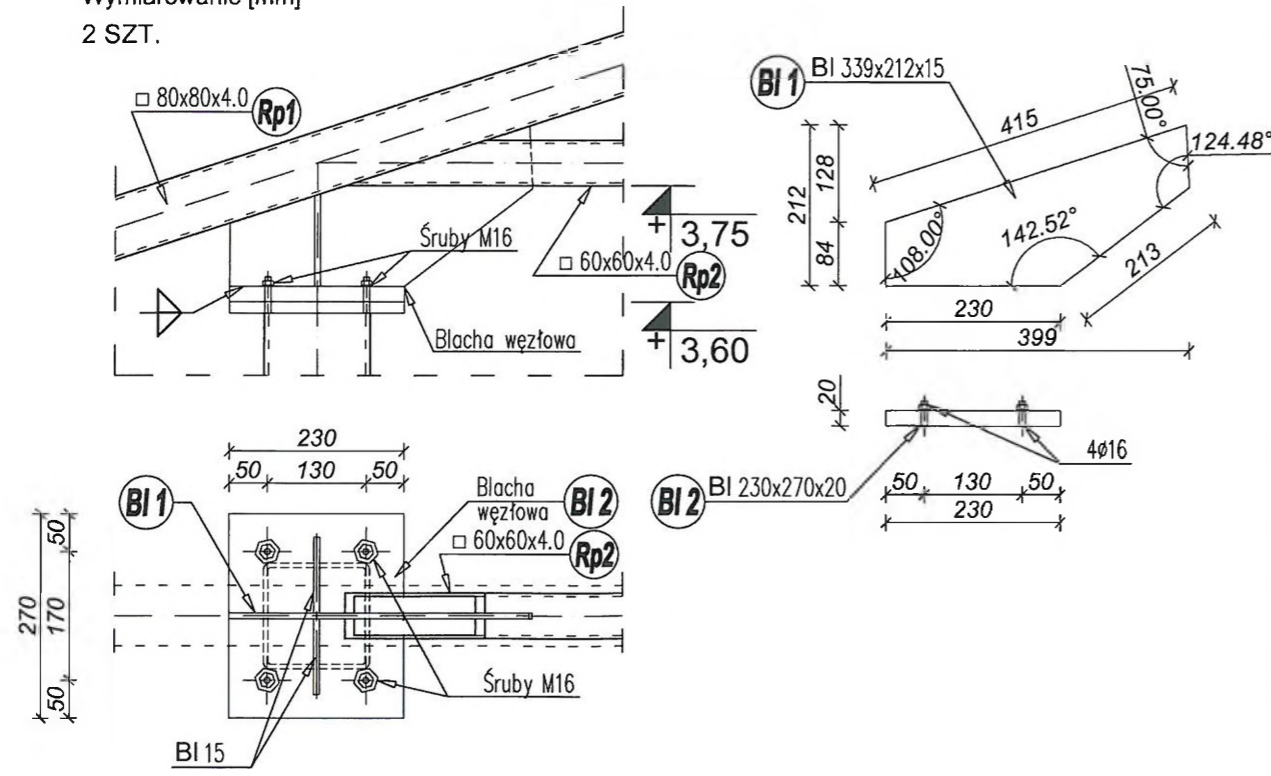
STAROSTWO
w Przysnysku
ul. Św. St. Krzyża, 10-11 Przysnysk



UWAGA:
W jednej z blach BL 2 przypadających na kratownicę D1, wykonać otwory fasolkowe, pozwalające na swobodny przesuw konstrukcji kratownicy.
Materiały spawalnicze stosować zgodnie z zaleceniami technologa w zależności od klasy złącza oraz konstrukcji i pozycji spawania.
Spoiny wykonać w klasie jakości "C" wg. Normy ISO 5817.
Spoiny wykonać na całej długości przylegania łączonych elementów.
Spoiny nieopisane pachwinowe i czołowe przyjąć, jako konstrukcyjne.
W elementach łączonych za pomocą spoin czołowych wykonać odpowiednie ukosowanie pozycji stalowych wg. norm technologicznych wytwórcy konstrukcji na bazie normy PN-73/M-69014.

WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W MILMETRACH.
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.
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.

DETAL OPRACIA KRATOWNICY D1.0 NA SŁUPIE STALOWYM RK 1.0
SKALA 1:10
Wymiarowanie [mm]
2 SZT.



WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ I - WIATA MAGAZYNOWA

Nr	Poz.	Przedmiot	Długość mm	Ilość szt.	masa jedn. kg/m	Masa 1 szt. kg	Masa całkowita kg	Material
1	Rp1	RK 80x80x4	4 626	2	9,22	42,65	85,30	S235JR
2	Rp2	RK 60x60x4	7 386	1	6,76	49,93	49,93	S235JR
3	Rk1	RK 40x40x3	340	2	3,33	1,13	2,26	S235JR
4	Rk2	RK 40x40x3	1 238	2	3,33	4,12	8,25	S235JR
5	Rk3	RK 40x40x3	747	2	3,33	2,49	4,98	S235JR
6	Rk4	RK 40x40x3	1 642	2	3,33	5,47	10,94	S235JR
7	Rk5	RK 40x40x3	1 140	1	3,33	3,80	3,80	S235JR
8	BI1	BL 399x15	212	2	46,96	9,96	19,91	S235JR
9	BI2	BL 230x20	270	2	36,11	9,75	19,50	S235JR
10	BI3	BL 100x15	123	4	11,77	1,45	5,79	S235JR
11	BI4	BL 230x15	270	3	27,07	7,31	21,93	S235JR
12	M16	Ø 16	49	8	0,14	0,01	0,05	S235JRG2
RAZEM						kg	232,63	
DODATEK NA SPOINY						1,5%	kg	3,49
MASA WIĄZARA RAZEM						kg	236,12	
Komplet - Wiata magazynowa :								
OGÓLNA MASA STALI- RK						3 kpl.	kg	496,35
OGÓLNA MASA STALI- blacha						3 kpl.	kg	201,39
OGÓLNA MASA STALI- pręt						3 kpl.	kg	0,16
RAZEM						obiekt	kg	697,9
DODATEK NA SPOINY						1,5%	kg	10,47
OGÓLNA MASA STALI						obiekt	kg	708,36

Temat i adres inwestycji
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

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

Inwestor
Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu

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

Stadium
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Skala
1 : 20

Branża
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

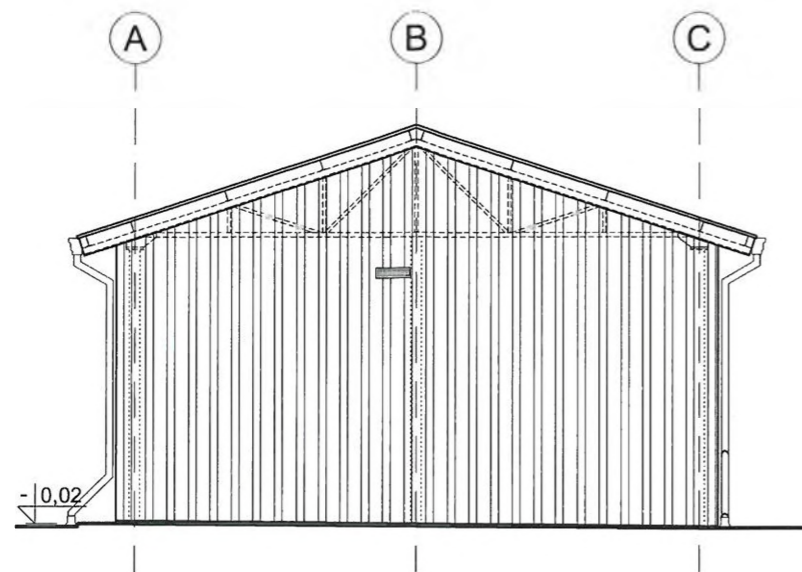
Data
11.2018

Przedmiot rysunku
WIATA MAGAZYNOWA -
- DŹWIGAR KRATOWY D 1.0

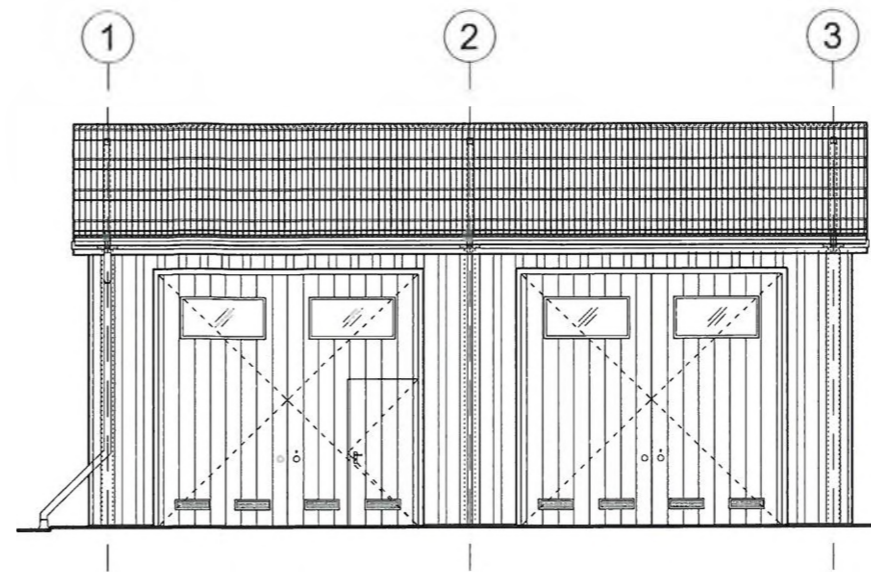
Numer rysunku
II.6

WIATA MAGAZYNOWA -
- ELEWACJE
SKALA 1:100

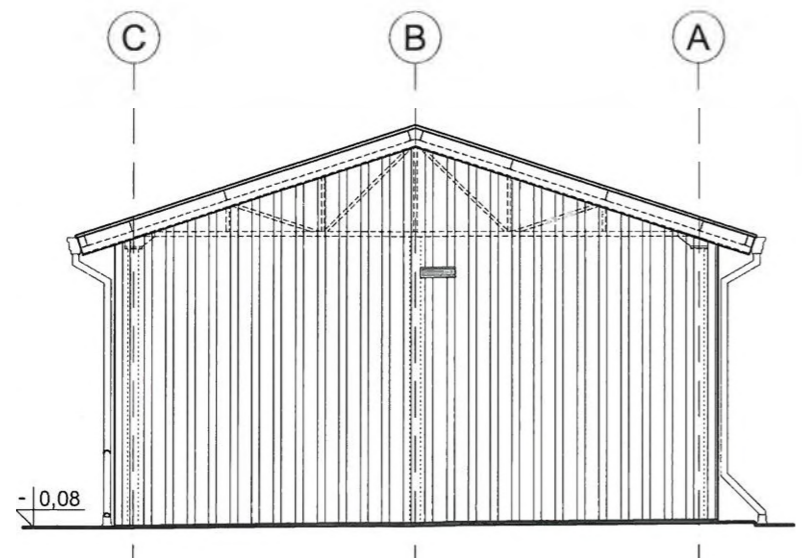
BIURO PROJEKTOWE
w Przasnysku
ul. Św. Si. Krzysz. 5, 25-600 Przasnysz



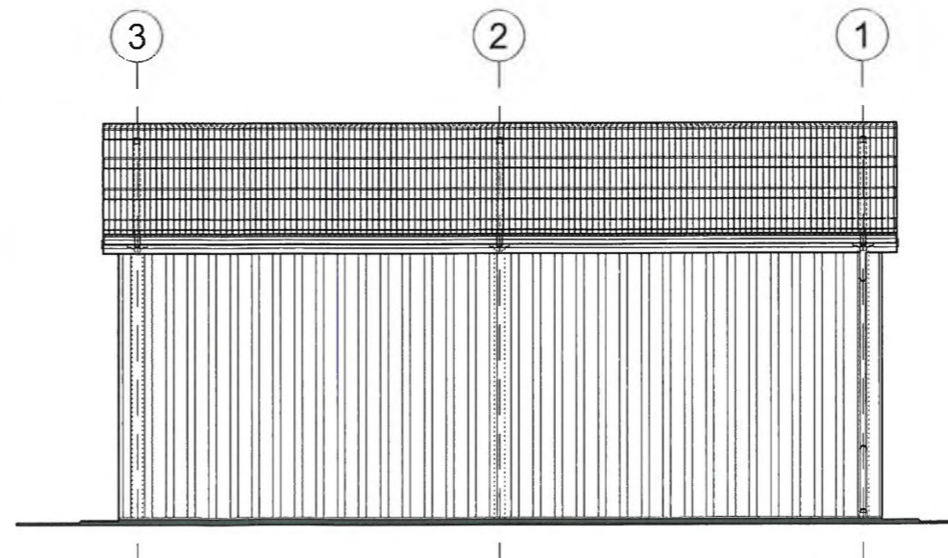
ELEWACJA TYLNA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA BOCZNA LEWA
POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA FRONTOWA PÓLNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA BOCZNA PRAWA
PÓLNOCNO-ZACHODNIA

Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
UL. MŁYŃNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
Nr ewidencyjny działek :
DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1

Wykonawca



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

Inwestor

Gmina Chorzele
ul. Stanisława Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

Autorzy projektu

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

Stadium	Skala
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1 : 100

Branża	Data
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ	11.2018

Przedmiot rysunku

**WIATA MAGAZYNOWA -
- ELEWACJE**

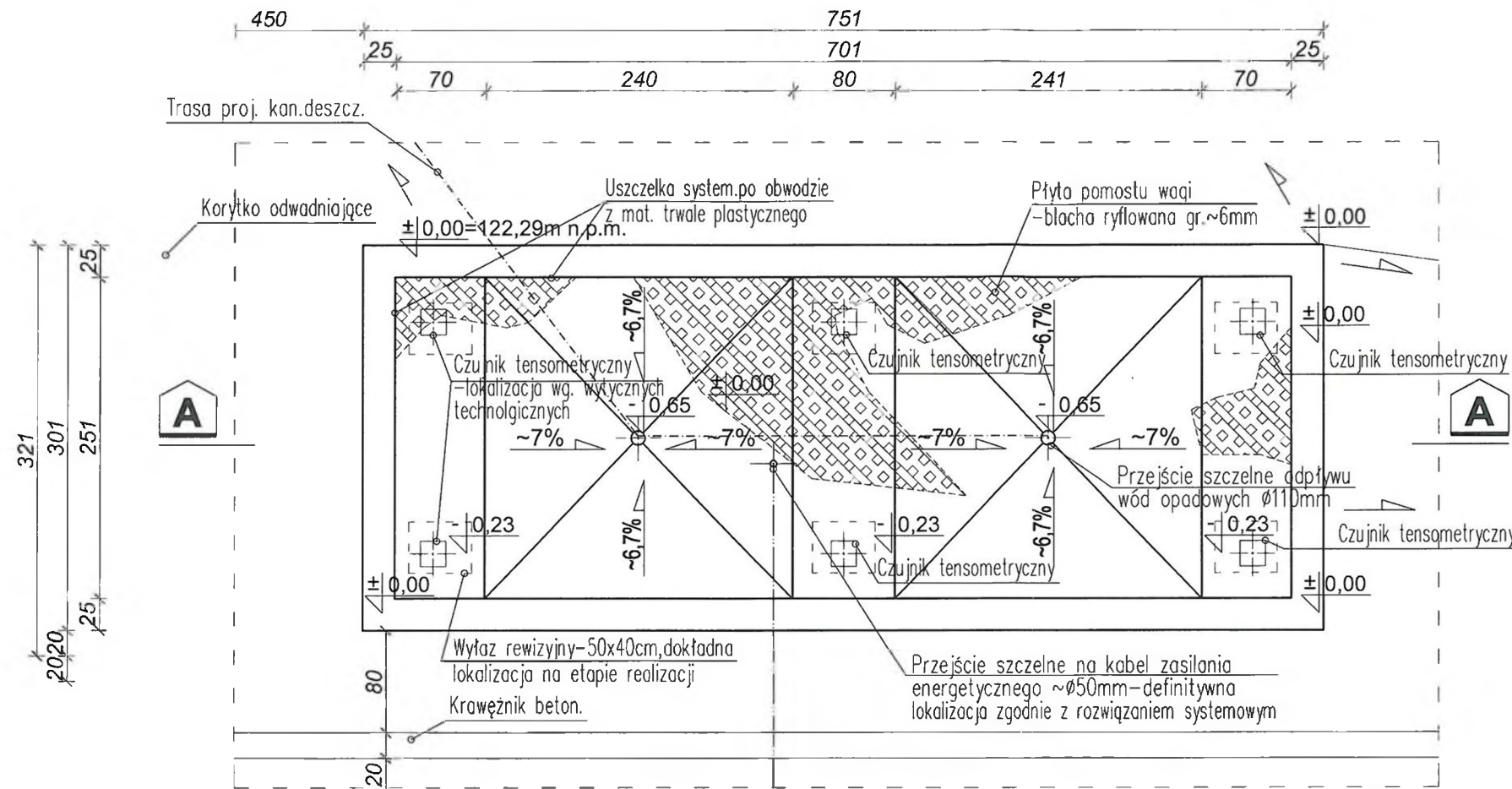
Numer rysunku

11.7

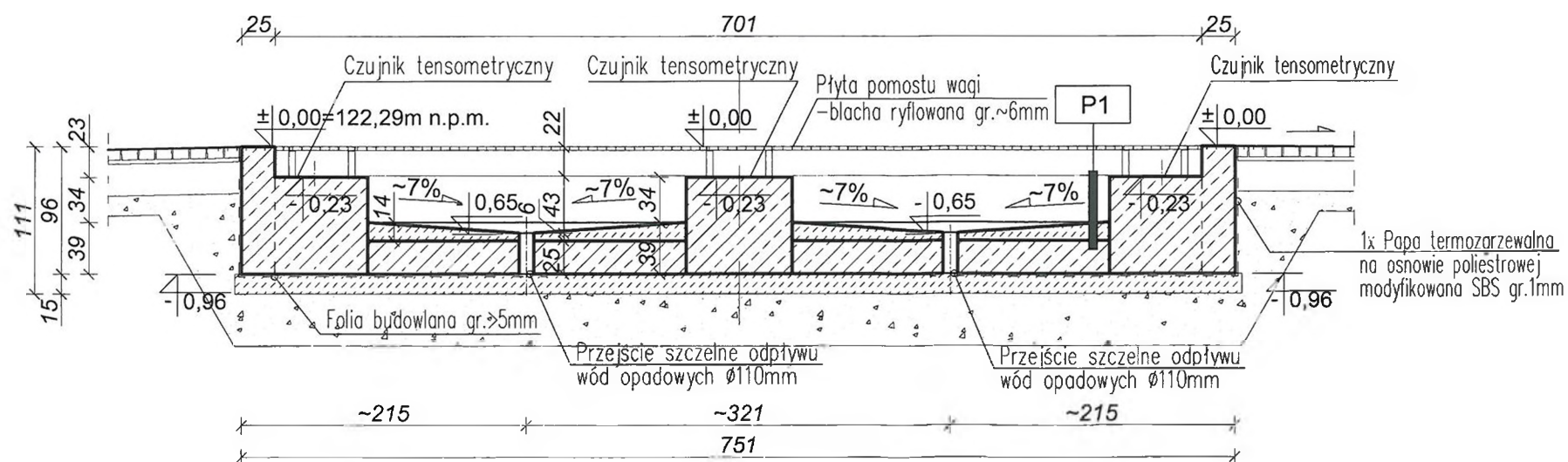
WAGA SAMOCHODOWA ZAGŁĘBIONA - WIDOK, PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE WARSTW ŚCIENNYCH I STROPOWYCH:

P1	Warstwa podłogowa
23 CM	Konstrukcja stal. wagi elektronicznej
34-44 CM	Pustka powietrzna
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 co15cm
≥0,52 CM	Papa termozgrzewalna / folia budowlana
15 CM	Podbudowa z betonu podkładowego B15
40 CM	Podsypka żwirowo-piaskowa zagęszczona warstwowo co 10cm Grunt zagęszczony

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

UWAGI :

FUNDAMENT POD WAGĘ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO LOKALNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH.
 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 PRYZYSTAPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH W SZYBKOŚCI WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

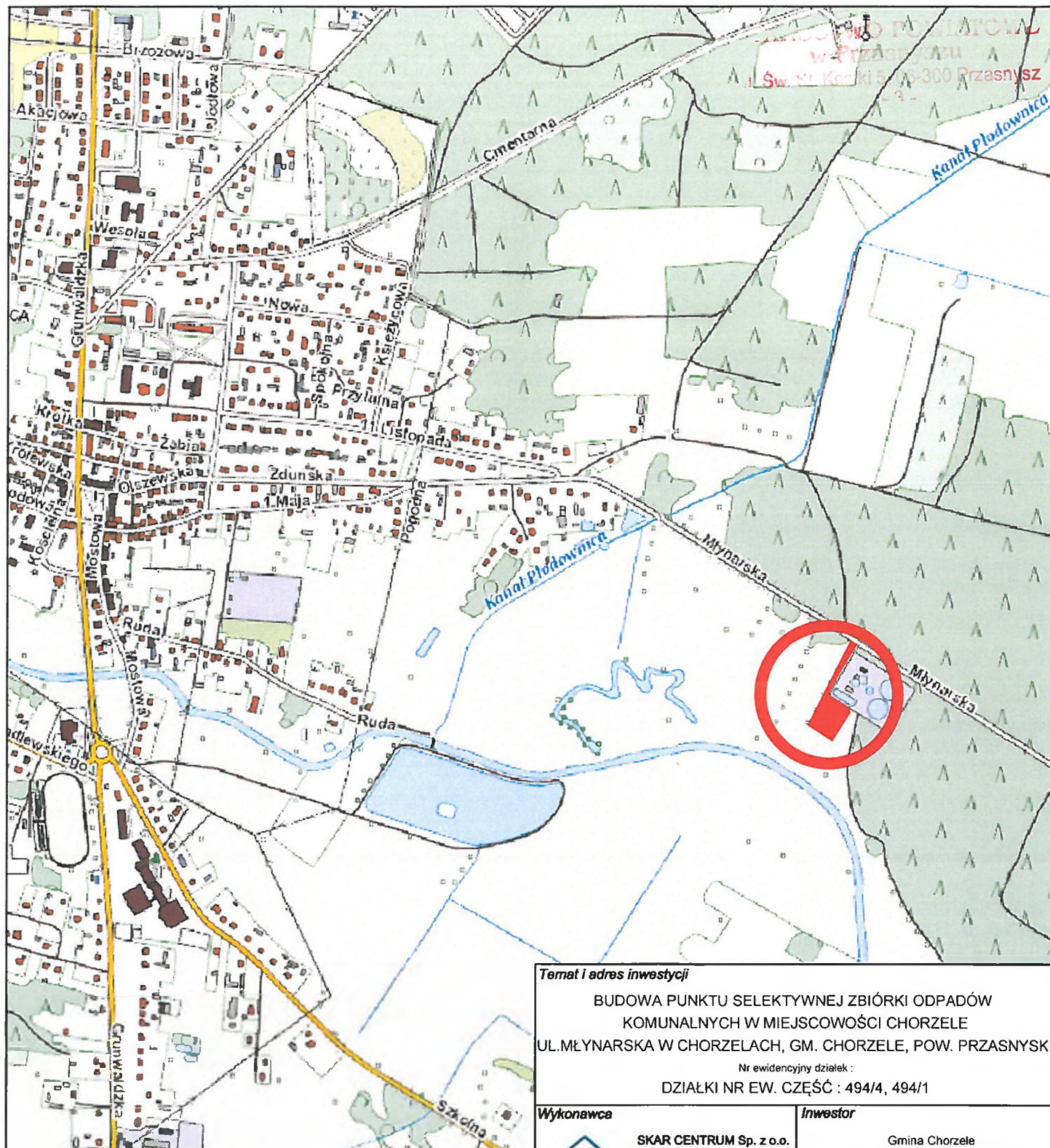
Temat i adres inwestycji

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
 UL. MŁYNARSKA CHORZELE, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
 Nr ewidencyjny działek :
 DZIAŁKA NR EW. : 494/4, cz. 494/1


Wykonawca	Inwestor
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele

Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sławomir Obarski	KL 11/89	
Opracował	mgr inż. Dorota Idzik	-	
Projektował	mgr inż. Nai Van Hoang	KL-199/88	
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1 : 50	
Branża		Data	
ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ		11.2018	




Przedmiot rysunku
WAGA SAMOCHODOWA ZAGŁĘBIONA - WIDOK, PRZEKRÓJ A-A
 Numer rysunku
 III.1



Temat i adres inwestycji
 BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW
 KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE
 UL. MŁYNARSKA W CHORZELACH, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI
 Nr ewidencyjny działek :
 DZIAŁKI NR EW. CZĘŚĆ : 494/4, 494/1

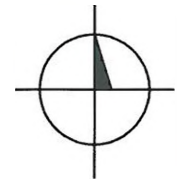
Wykonawca  SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce	Inwestor Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
---	--

Autorzy projektu

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

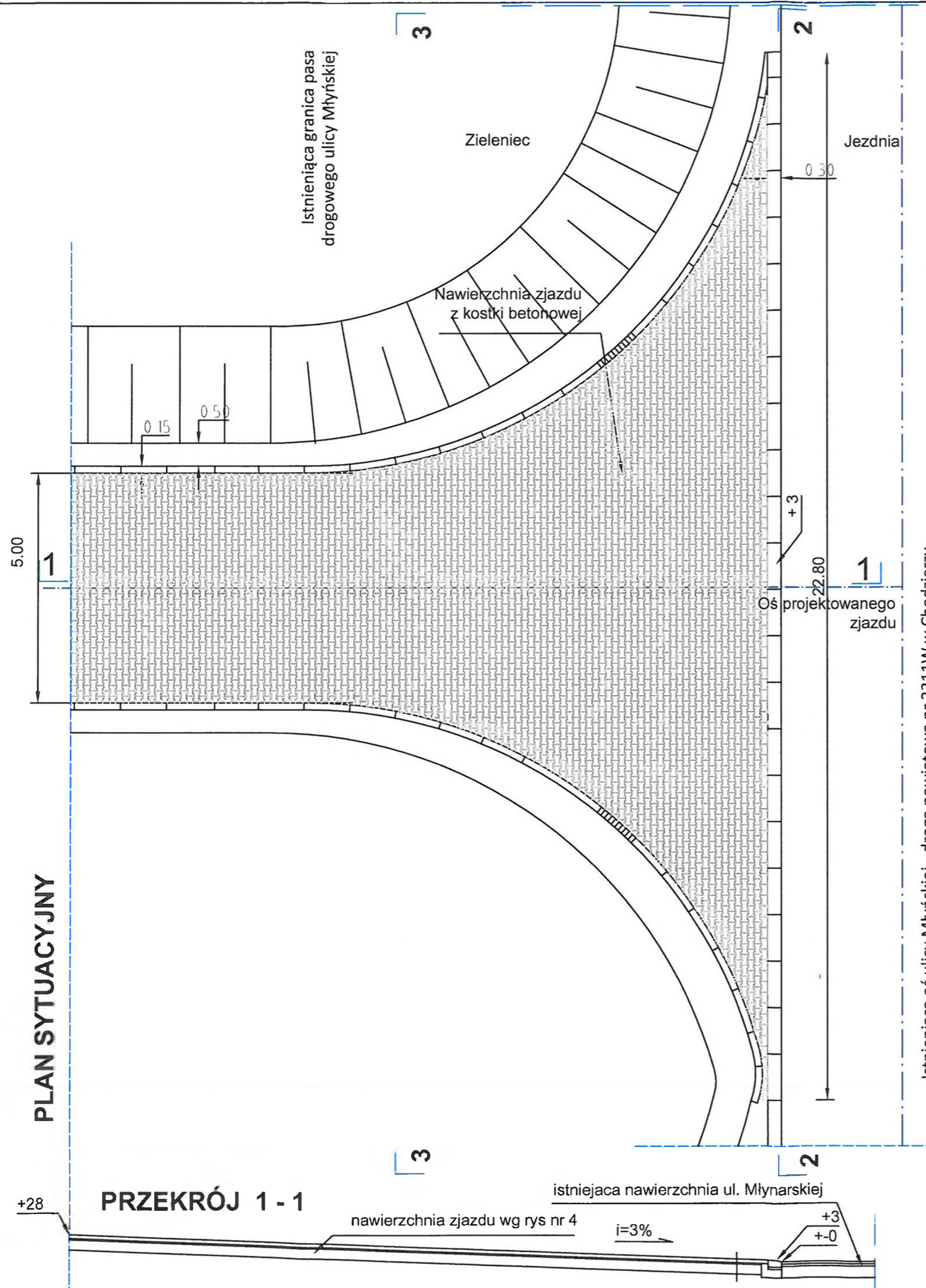
Stadium PROJEKT BUDOWLANY	Skala 1 : 10 000
Branża DROGOWA	Data 11.2018

Przedmiot rysunku
ORIENTACJA
 Numer rysunku
 D01

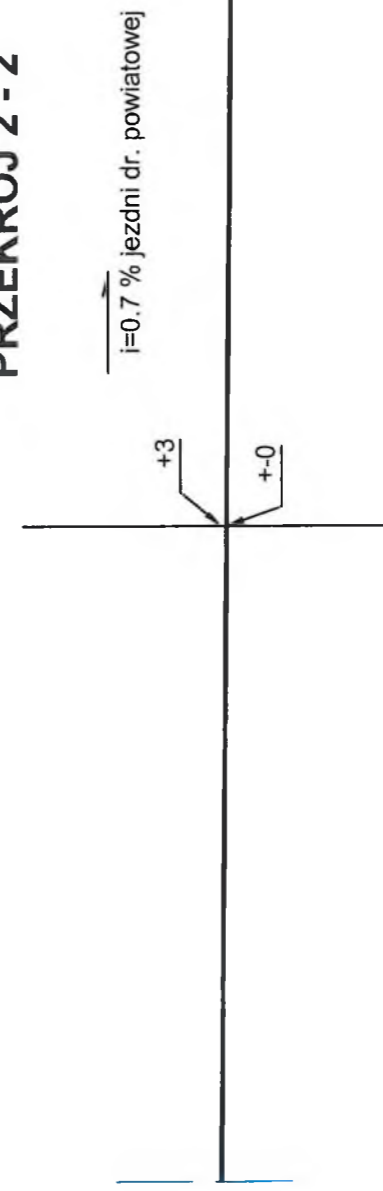


LEGENDA

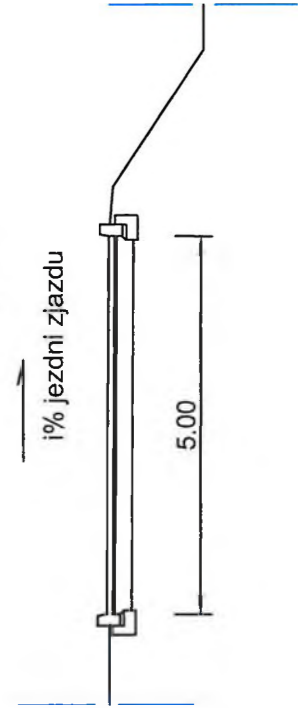
 lokalizacja budowy



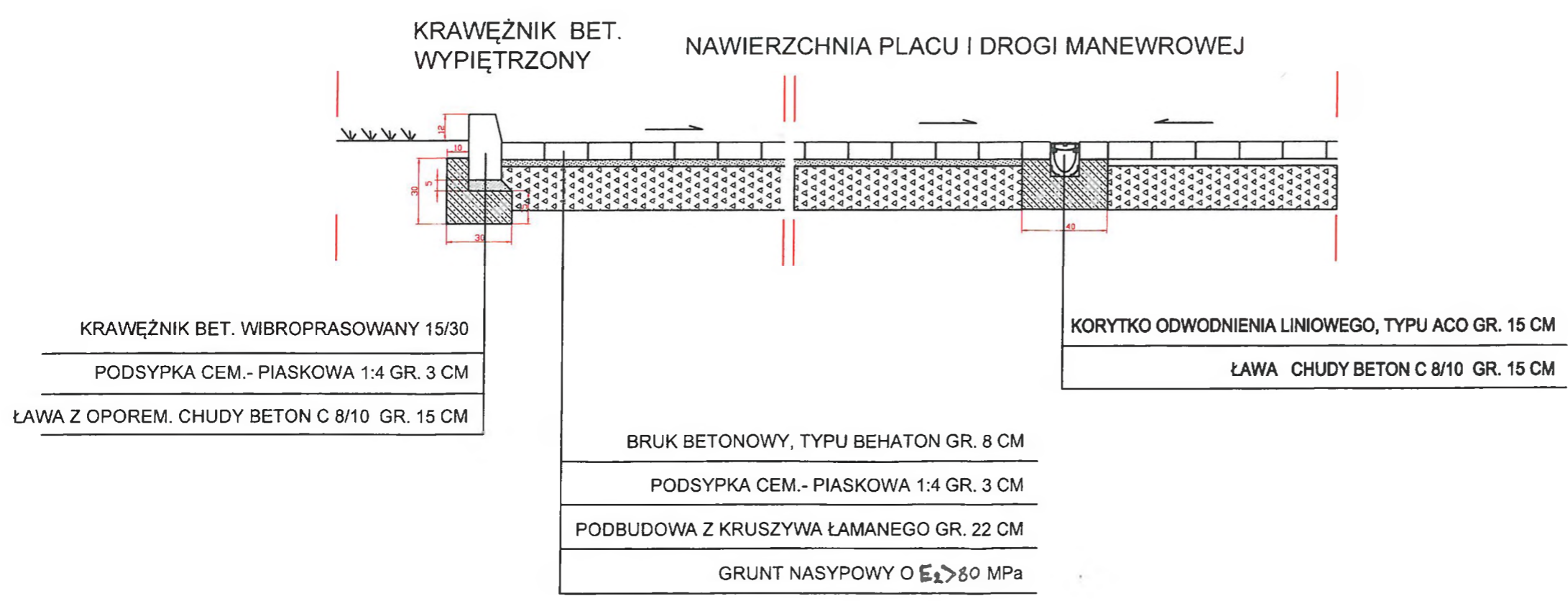
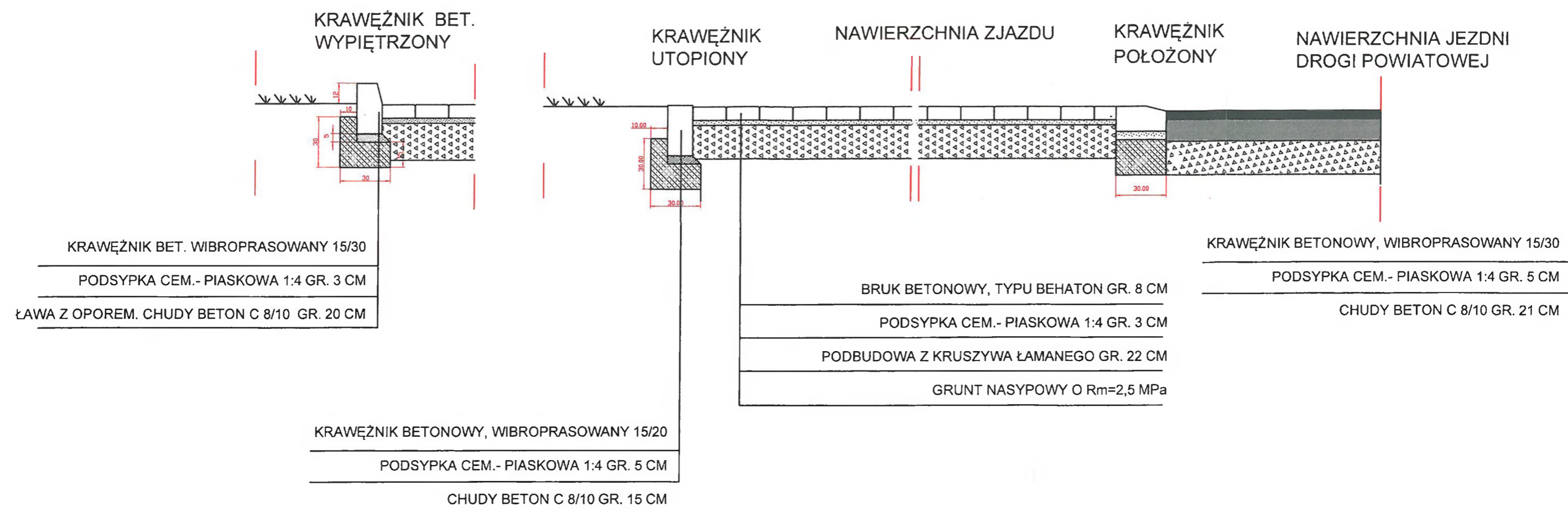
PRZEKRÓJ 2 - 2



PRZEKRÓJ 3 - 3

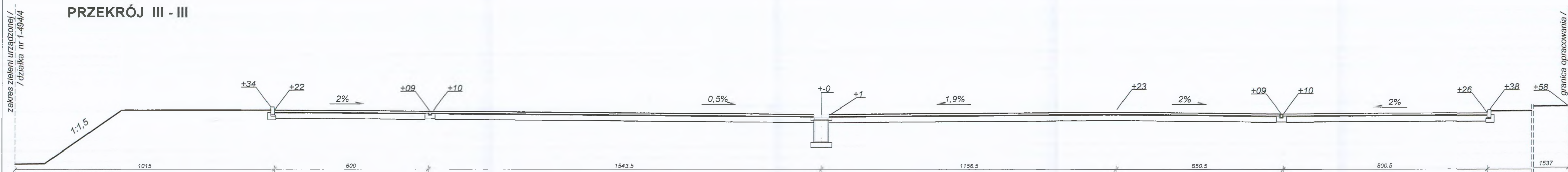


Temat i adres inwestycji			
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MŁYNARSKA W CHORZELACH, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI			
Nr ewidencyjny działek : DZIAŁKI NR EW. CZĘŚĆ : 494/4, 494/1			
Wykonawca		Inwestor	
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-503 Kielce		Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele	
Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/04	
Opracował			
Sprawdził			
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANY		1 : 100	
Branża		Data	
DROGOWA		11.2018	
Przedmiot rysunku			
SZCZEGÓL KONSTRUKCYJNY zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 2311W-ul. Młynarska w Chorzelach			
Numer rysunku			
D02			

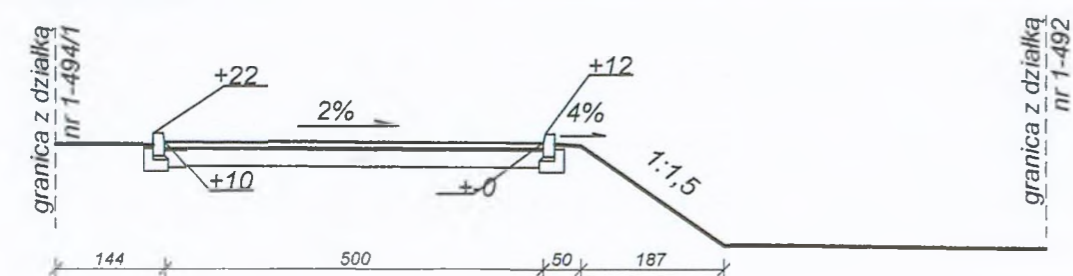


Temat i adres inwestycji			
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MŁYŃSKA W CHORZELACH, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI			
Nr ewidencyjny działek : DZIAŁKI NR EW. CZĘŚĆ : 494/4, 494/1			
Wykonawca		Inwestor	
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczna 5/19 25-603 Kielce		Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele	
Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/04	
Opracował			
Sprawdził			
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANY		1 : 25	
Branża		Data	
DROGOWA		11.2018	
Przedmiot rysunku			
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY nawierzchni zjazdu publicznego, drogi dojazdowej i placu			
Numer rysunku			
D03			

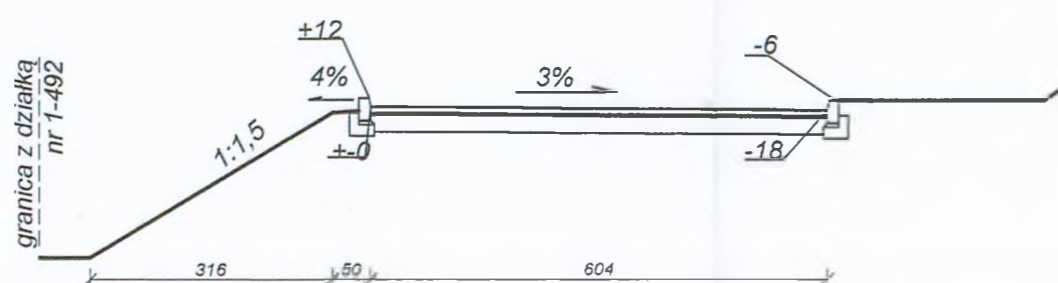
PRZEKRÓJ III - III



PRZEKRÓJ I - I



PRZEKRÓJ II - II



Temat i adres inwestycji			
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHORZELE UL. MŁYŃNARSKA W CHORZELACH, GM. CHORZELE, POW. PRZASNYSKI			
Nr ewidencyjny działek : DZIAŁKI NR EW. CZĘŚĆ : 494/4, 494/1			
Wykonawca		Inwestor	
SKAR CENTRUM Sp. z o.o. ul. Panoramiczne 5/19 25-503 Kielce		Gmina Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 06-330 Chorzele	
Autorzy projektu			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Marek Siuda	KL 71/04	
Opracował			
Sprawdził			
Stadium		Skala	
PROJEKT BUDOWLANY		1 : 100	
Branża		Data	
DROGOWA		11.2018	
Przedmiot rysunku			
Przekroje poprzeczne komunikacji wewnętrznej			
Numer rysunku			
D04			