

Nazwa obiektu:			
ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM WIELORODZINNYM			
Adres obiektu:			
ul. Powstańców Wielkopolskich 8-8b, działka nr ewid. 5/30 obręb 1050, gm. m. Szczecin			
Inwestor:			
Spółdzielnia Mieszkaniowa „KOLEJARZ” ul. 9-go Maja 17, 70-136 Szczecin			
ARCHITEKTURA			
Projekt budowlano-wykonawczy			
Specjalność:	Imię i nazwisko projektanta:	Nr upr. budowlanych:	Podpis:
projektował	mgr inż. arch. Bogumił Zgorzelski	70/72/OP	
sprawdził	mgr inż. arch. Andrzej Olejnik	14/Sz/74	
SZCZECIN - październik 2019 r. -			

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

I	PROJEKT ARCHITEKTURY	
1	Opis techniczny	
2	Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta i sprawdzającego	
3	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej projektanta i sprawdzającego	
4	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego o zgodności sporządzenia projektu zgodnie z przepisami i sztuką budowlaną	
II	RYSUNKI	
1	Sytuacja	– rys. 1
2	Rzut przyziemia	– rys. 2.
3	Rzut więźby dachowej	– rys. 3.
4	Rzut dachu	– rys. 4.
5	Elewacje i Przekroje I-I	– rys. 5.

I. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Obowiązujące przepisy i normy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy śmietnika na odpady gospodarczo-bytowe na osiedlu mieszkaniowym wielorodzinnym położonego na działce nr ewid. 5/30 przy ul. Powstańców wielkopolskich 8-8b w Szczecinie

3. OPIS ZAMIERZEŃ PROJEKTOWYCH.

Projekt budowlany przewiduje powiększenie powierzchni do osłony śmietnikowej dla grupy pojemników na odpady w tym segregowane. Ma to na celu zapobieganie przepełnianiu pojemników oraz zabezpieczenie ich przed ingerencją zwierząt.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Stan istniejący osłony śmietnikowej jest w stanie dobrym. Ściany murowane osłony na bieżąco konserwowane, elementy stalowe konstrukcji pokrycia dachu w stanie dość dobrym. Nieliczne uległy wygięciu i potencjalnie mogą wymagać wymiany. Pokrycie dachu z blachy falistej do wymiany ze względu na jej stan i projektowane zwiększenie jego powierzchni. Istniejące odprowadzenie wody opadowej z dachu bezpośrednio na teren zielony.

5. OPIS PRAC PROJEKTOWYCH

Projektuje się powiększenie osłony śmietnikowej. Ze względu na „wtopienie” jej w skarpe wykorzystany zostanie monolityczny żelbetowy mur oporowy L-ka o wym. 105x165x10 cm w celu zabezpieczenia nowej ściany przed naporem gruntu. Ścianę frontową i boczną przeznacza się do rozbiórki. Fundament o wym. 30x20cm wylewany żelbetowy na podkładzie z chudego betonu. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Nowa boczna i tylna murowana z cegły ceramicznej gr. 12.5 cm wzmocniona miejscowym jej pogrubieniem w sposób analogiczny jak istniejące. Ściany i fundamenty przylegające do gruntu zabezpieczyć twardą folią przeciwwilgociową. Wykończenie murów tynkiem cienkowarstwowym z końcowym zakończeniem materiałem zmywalnym. Nowa osłona frontowa ze słupków stalowych zakotwionych w wylewanych stopach betonowych. Nowe stalowe elementy konstrukcji dachu dostosować do istniejącego. Zadaszenie jednospadowe w kierunku tylnej ściany. Dach z płyty falistej ocynkowanej z zamontowaną rynną przy okapie z odprowadzeniem rurą spustową na teren zielony. Istniejące elementy stalowe oczyścić ze starej farby i rdzy. Starą i nową konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować w kolorze antracytu. Poła międzysłupowe frontowej i bocznych osłon oraz bramy śmietnika wypełnić kratką w ramie stalowej lub zastosować otworową blachę perforowaną. Posadzka całej powierzchni śmietnika i przed nim do wyłożenia kostką betonową na podłożu wg rys. przekroju.

7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Teren na którym projektuje się rozbudowę wiaty śmietnika położonego na działce nr ewid. 5/30 przy ul. Powstańców Wielkopolskich 8-8b w Szczecinie nie wpływa na jego zagospodarowanie. Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2c oraz art. 30 ust. 1 Prawa budowlanego wiaty o powierzchni zabudowy do 50m² nie wymagają zgłoszenia ani pozwolenia na budowę. Krawędzie ścian wiaty znajdują się w odległości większej niż 10m od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

8. DANE LICZBOWE

powierzchnia zabudowy – 37,8m²

powierzchnia użytkowa – 33,0 m²

wysokość – 3,01 m

kubatura – 66,50m³

Dane materiałowe wg kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót.

UWAGI I ZALECENIA:

- Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną
- Stan techniczny ścian i płyty stropu nad kioskiem jest dobry bez spękań i zarysowań. Dodatkowe obciążenie nowym dachem nie będzie miało negatywnego wpływu na nośność ścian, ponieważ usunięte warstwy papy, lepiku i opierzeń z blachy równoważą się.
- Na każdym etapie robót należy zapewnić pełne bezpieczeństwo konstrukcji istniejących kiosków jak i każdego z jego elementów. Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem i sztuką budowlaną, polskimi normami i warunkami technicznymi. W przypadku zauważenia jakichkolwiek objawów wpływu prowadzonych robót na stan budynku (np. odkształcenia, pęknięcia itp.) roboty wstrzymać, a obiekt zabezpieczyć do przybycia projektanta. W czasie robót zapewnić i przestrzegać warunków bhp oraz przepisów Prawa budowlanego.
- Prace budowlane zlecić uprawnionemu wykonawcy i prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną z zachowaniem warunków bhp.
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do robót konstrukcyjno – montażowych ze szczególnym uwzględnieniem nowych elementów dachowych
- Przed zamówieniem i cięciem konstrukcyjnych elementów dachu konkretne wymiary sprawdzić na budowie.
- Przy realizacji zamierzenia stosować wyłącznie materiały budowlane posiadające aktualne atesty i świadectwa ITB i PIH.
- Wszelkie zmiany realizacyjne w stosunku do projektu mogą być dokonywane jedynie przez projektanta lub po uzyskaniu jego akceptacji przez inne osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- W przypadku zaistnienia sytuacji odmiennej od dokumentacji należy skontaktować się z projektantem w celu zajęcia stanowiska.
- Projekt jednego kiosku jest projektem powtarzalnym dla pozostałych pod względem materiałowym i wykonawczym.

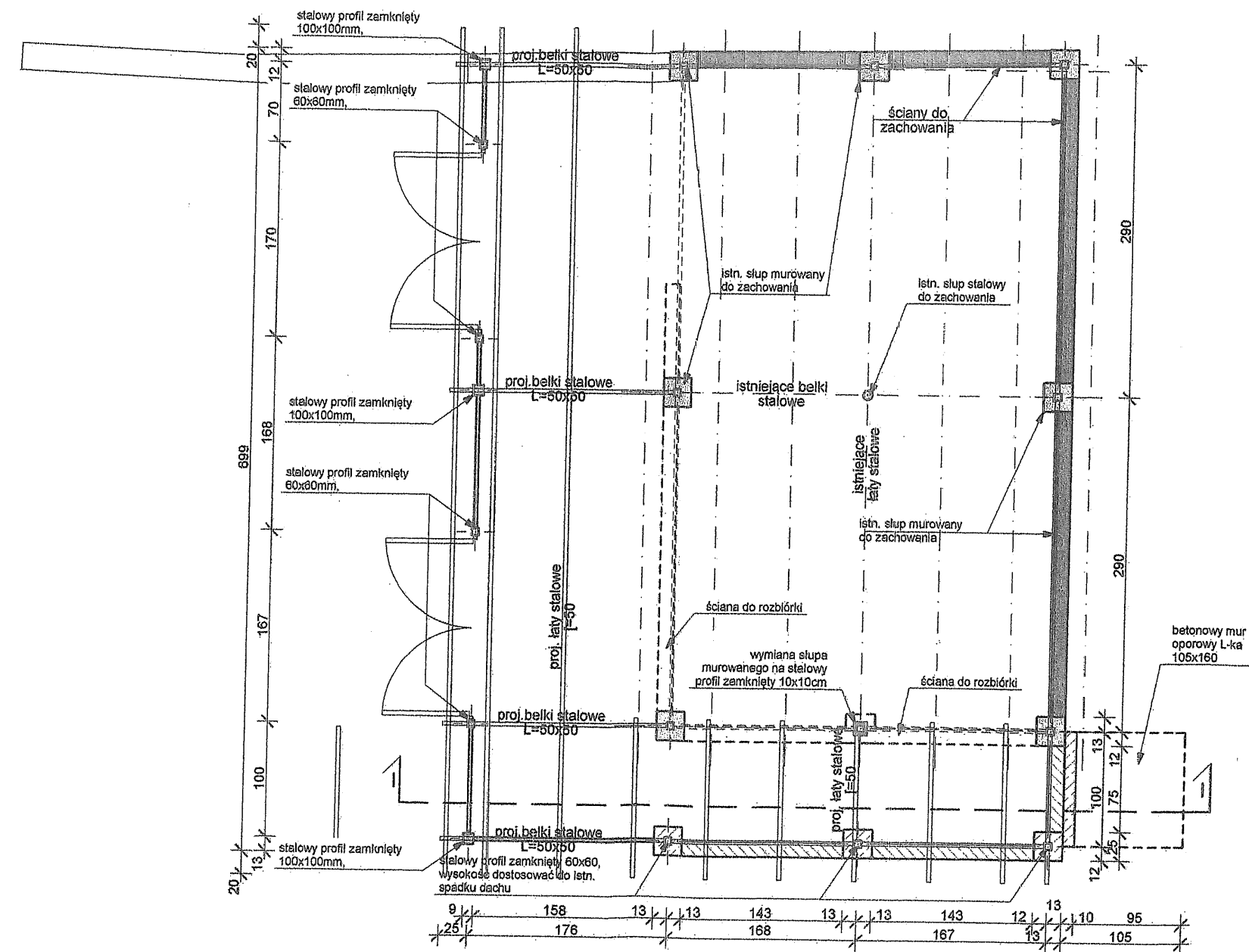
Opis sporządził:

mgr inż. arch.

Bogumił Zgorzelski



- UWAGI:
1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM BUDOWLANYM, KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ.
 2. WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY I SPECYFIKACJE NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ.
 3. PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I RYSUNKAMI BRANŻOWYMI, WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM, A NIEWIĘTE NA RYSUNKACH LUB ODWRÓTNIE, NALEŻY TAKOWAĆ TAK JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
 4. DO WYKONANIA NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE RP I EU - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZODNIENIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI SANITARNYMI, PHP I PPOŻ, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI, NORMAMI BRANŻOWYMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
 5. WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZMIANA NA PRODUKT INNY POD WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD SPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.
 6. NINIEJSZY RYSUNEK SPEŁNIA WYMAGI DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO SPORZĄDZONEGO ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM W CELU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ.



apap
 autorska pracownia
 projektów architektonicznych
 Bogumił Zgorzelski
 ul. Wiosny Ludów 22/56
 71-471 Szczecin
 tel.: 91 82 98 272
 NIP: 851-16-17-160
 REGON: 810590517

Branża:
 - PB -
 architektura

Temat:
 rozbudowa wiaty śmietnikowej na
 osiedlu mieszkaniowym

Adres obiektu:
 ul. Powstańców Wielkopolskich 8-8B
 dz.nr ewid. 5/30 w Szczecinie.

Tytuł rysunku:
 Włężba dachowa

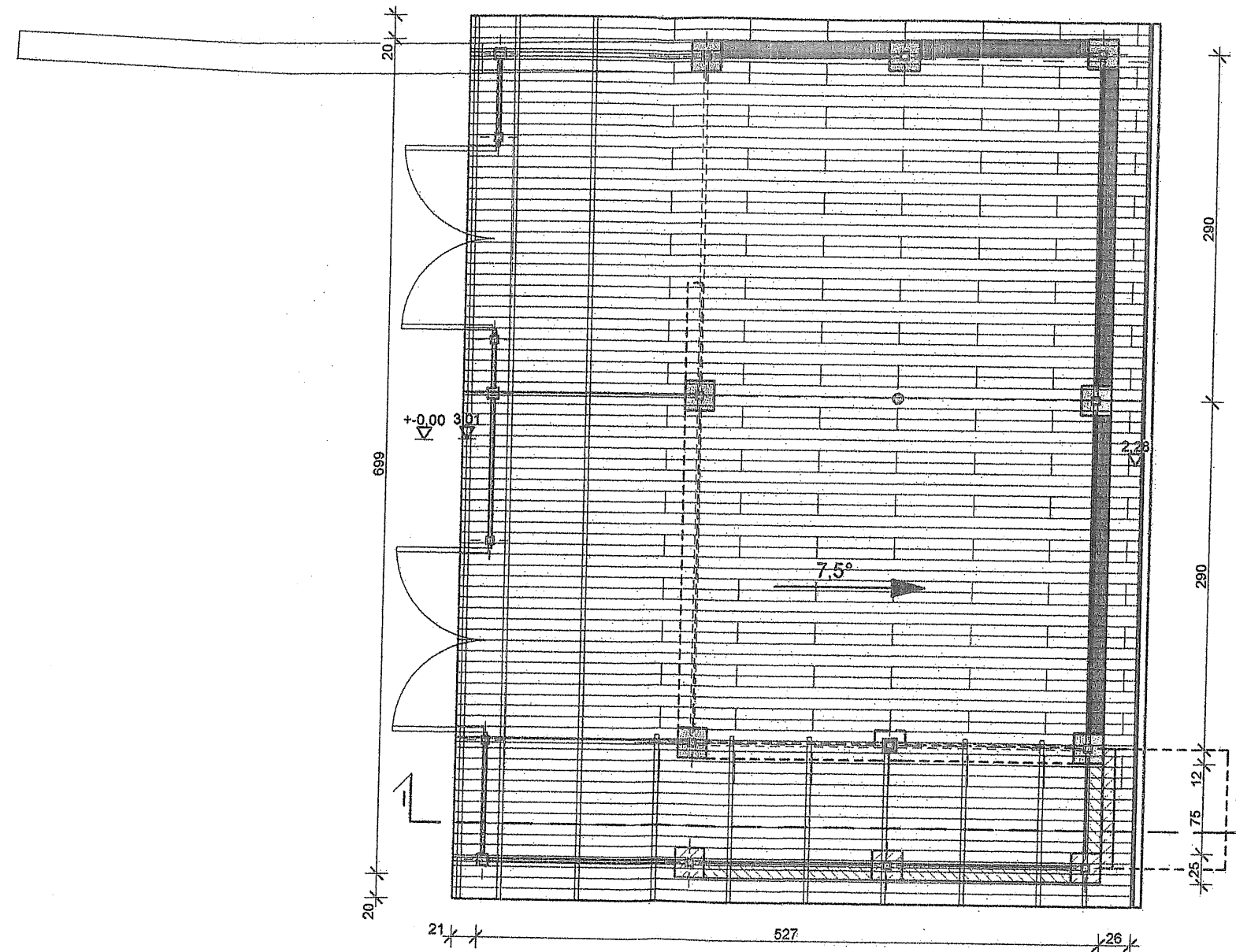
projektował:
 mgr inż. arch.
 Bogumił Zgorzelski
 nr upr.: podpis:
 70/72/Op

sprawdził:
 mgr inż. arch.
 Andrzej Olejnik
 nr upr.: podpis:
 14/Sz/74

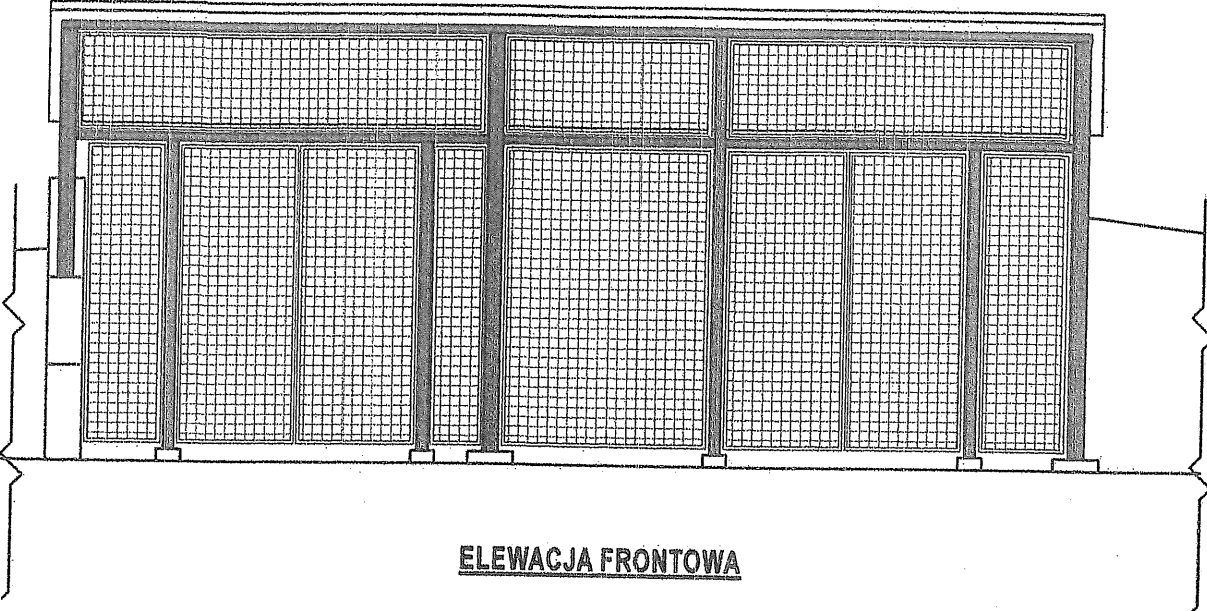
data:
 październik 2019 r.

skala:
 1:50
 nr rys.:
 3

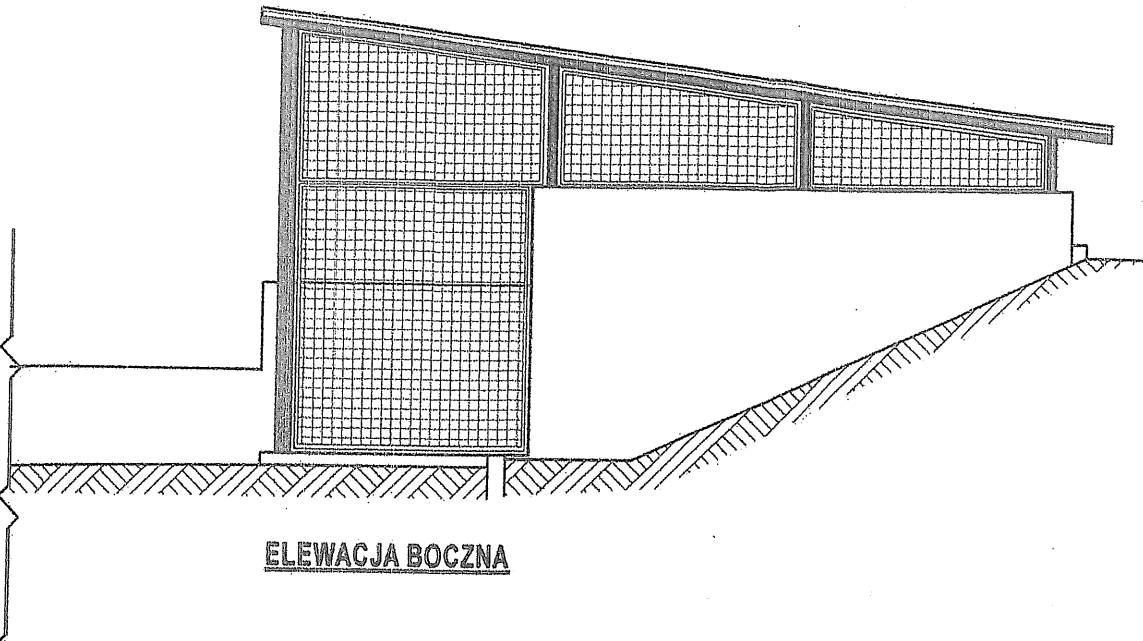
- 



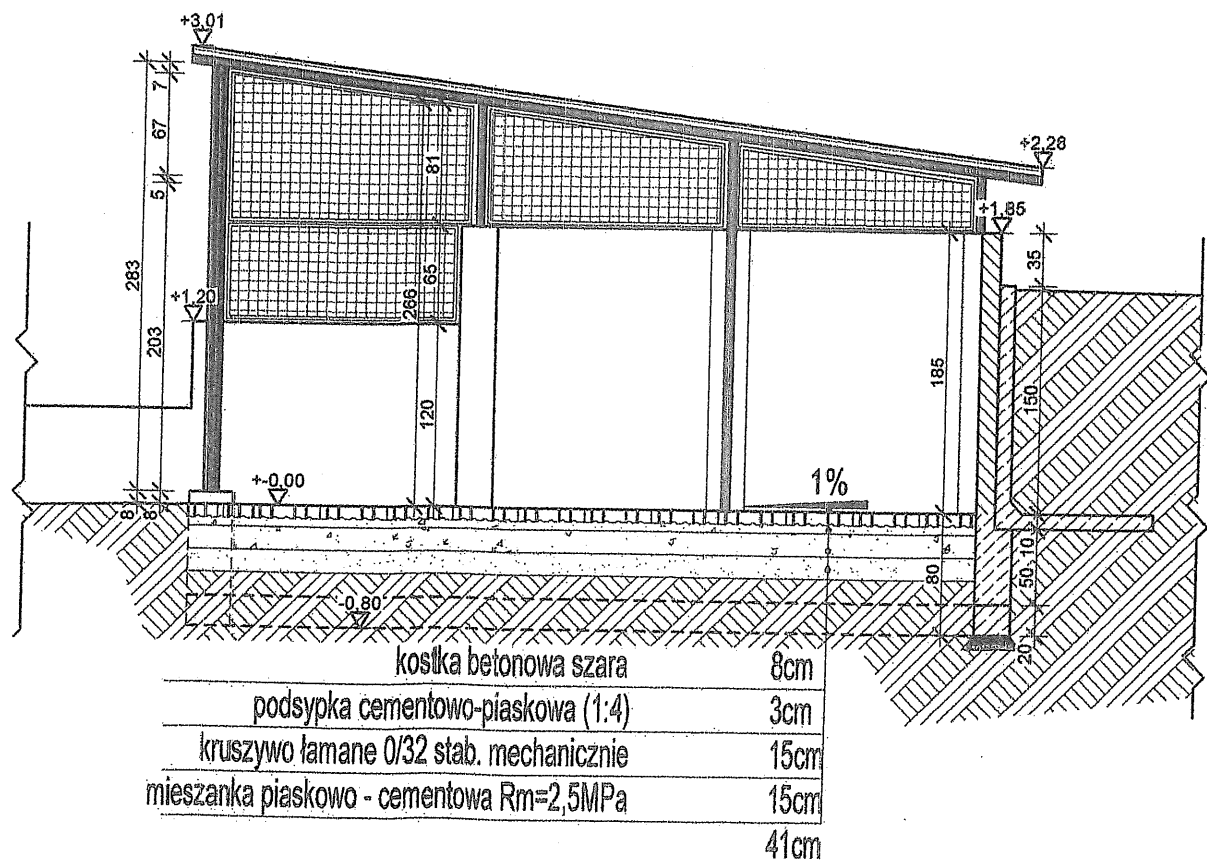
- UWAGI:
1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCNIE Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM BUDOWLANYM, KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ.
 2. WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY I SPECYFIKACJE NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ.
 3. PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I RYSUNKAMI BRANŻOWYM, WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM, A NIEUJĘTE NA RYSUNKACH LUB ODWROTNI, NALEŻY TAKŻE UJĘĆ W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
 4. DO WYKONANIA NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE RP I EU - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI SANITARNYMI, PPH I PPOZ, OBOWIAZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI, NORMAMI BRANŻOWYMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW ORAZ OBOWIAZUJĄCYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
 5. WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZMIANA NA PRODUKT INNY FOD -WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD SPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.
 6. NINIEJSZY RYSUNEK SPĘŁNIA WYMAGI DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO SPORZĄDZONEGO ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM CELU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ.



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA



PRZEKRÓJ I-I

apda
autorska pracownia
projektów architektonicznych
Bogumił Zgorzeński
ul. Wiosny Ludów 22/56
71-471 Szczecin
tel.: 91 82 98 272
NIP: 851-16-17-160
REGON: 810590517

Branża:
- PB -
architektura

Temat:
rozbudowa wiaty śmietnikowej na
osiedlu mieszkaniowym

Adres obiektu:
ul. Powstańców Wielkopolskich 8-8B
dz.nr ewid. 5/30 w Szczecinie.

Tytuł rysunku:
ELEWACJE
PRZEKRÓJ I-I

projektował:
mgr inż. arch.
Bogumił Zgorzeński
nr upr.: 70/72/Op podpis: [Signature]

sprawdził:
mgr inż. arch.
Andrzej Olejnik
nr upr.: 14/Sz/74 podpis: [Signature]

data:
październik 2019 r.

skala:
1:50

nr rys.:
5

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wiaty śmietnikowej na osiedlu mieszkaniowym
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Powst. Wielkopolskich 8-8B, dz. nr. 5/30 w Szczecinie
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „KOLEJARZ”
ADRES INWESTORA : ul. 9 Maja 17, 70-136 Szczecin
BRANŻA : budowlana- zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Warnecka
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA ŚMIETNIKA			
1.1		Roboty w zakresie w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych			
1	KNR 2-05	Demontaż lekkiej obudowa dachu wsp do r i s=0,4	m ²		
d.1.	1008-01				
1		4,00*6,20	m ²	24,800	
				RAZEM	24,800
2	kalk. indywi-	Wrota demontaż	kpl.		
d.1.	dualna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		(1,68+1,67+0,85)*(1,85+0,80)*0,15	m ³	1,670	
				RAZEM	1,670
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
1	analogia	5,12*6,74+6,74*1,00+2,50*1,00	m ²	43,749	
				RAZEM	43,749
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09 +	Wywiezienie gruzu - za każdy następny 1 km			
1	KNR 4-01				
	0108-12	(poz.1*0,01+poz.2*1,77*1,85*0,05+poz.3+poz.4*0,06)*1,20	m ³	5,648	
				RAZEM	5,648
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0317-0201	5,12*6,74*0,33	m ³	11,388	
2					
	wykop pod posadzkę śmietnika	(1,00+5,35+2,10)*(0,40+1,00)*(0,49+0,90)*0,50	m ³	8,222	
	wykop pod ławy	(6,70+1,80)*(0,20+1,00)*(0,49+0,90)*0,50	m ³	7,089	
	wykop pod ławy	1,50*1,50*1,00	m ³	2,250	
	wykop pod ścianę prefabrykowaną				
				RAZEM	28,949
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
2		poz.6	m ³	28,949	
				RAZEM	28,949
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krot- ność 16	m ³		
d.1.	0214-04				
2		poz.6	m ³	28,949	
				RAZEM	28,949
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.1.	0320-0202				
2					
	wykop pod ławy	(1,00+5,35+2,10)*(0,40+1,00)*(0,49+0,90)*0,50	m ³	8,222	
	wykop pod ławy	(6,70+1,80)*(0,20+1,00)*(0,49+0,90)*0,50	m ³	7,089	
	wykop pod ławy	1,50*1,50*1,00	m ³	2,250	
	wykop pod ścianę prefabrykowaną				
		-poz.11	m ³	-0,539	
		-poz.12	m ³	-3,510	
				RAZEM	13,512
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2		poz.9	m ³	13,512	
				RAZEM	13,512
1.3		Roboty fundamentowe			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3		(1,00+3,60)*0,50*0,10	m ³	0,230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6,70+1,80*2)*0,30*0,10	m ³	0,309	
				RAZEM	0,539
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
3		(1,00+3,60)*0,40*0,90	m ³	1,656	
		(6,70+1,80*2)*0,20*0,90	m ³	1,854	
				RAZEM	3,510
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
3		poz.12*40/1000	t	0,140	
				RAZEM	0,140
14	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ściana oporowa	elem.		
d.1.	1925-02				
3	analogia	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Izolacje			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01 +				
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	10,120	
	0603-02				
	ławy fundamentowe	(1,00+3,60)*(0,40+2*0,90)	m ²	20,600	
		(6,70+1,80*2)*(0,20+2*0,90)	m ²	7,215	
	ściana osłona	(0,90+3,00)*1,85	m ²		
				RAZEM	37,935
1.5		Ściany osłonowe			
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-01 +				
5	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	8,140	
	0207-07		m ²	2,340	
		(0,90+3,50)*1,85			
		1,95*1,20			
				RAZEM	10,480
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
5		poz.12*70/1000	t	0,246	
				RAZEM	0,246
18	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
d.1.	0125-01				
5		(0,90+3,50+0,90)*1,85	m ²	9,805	
				RAZEM	9,805
19	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0125-03				
5		poz.18	m ²	9,805	
				RAZEM	9,805
20	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
5		(1,00+3,50)*0,35	m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
21	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dla wykonania obudowy	t		
d.1.	5				
		(2,05*2+2,80*2+6,70*2+1,00*2+1,30*2+1,20*4+2,80*2)*0,754/1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
22	kalk. indywidualna	Montaż wrót w elewacji frontowej	m ²		
d.1.	5				
		1,60*1,75*2	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
23	kalk. indywidualna	Wykonanie obudowy śmietnika	m ²		
d.1.	5				
		6,70*2,72-1,60*1,75*2	m ²	12,624	
		1,56*(1,76*0,65)	m ²	1,785	
		5,02*(1,00+0,33)*0,50*2	m ²	6,677	
				RAZEM	21,086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 5	kalk. indywi- dualna	Montaż wrót w elewacji frontowej 1,60*1,75*2	m ² m ²	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
1.6		Dach			
25 d.1. 6	kalk. indywi- dualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dla pokrycia dachowego (2,05*4+7,40)*5,59/1000 (7,50*3+1,50*7)*0,126/1000	t t t	 0,087 0,004	
				RAZEM	0,091
26 d.1. 6	NNRNKB 202 0528-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą falistą 7,40*5,75	m ² m ²	 42,550	 42,550
				RAZEM	42,550
27 d.1. 6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 7,40*0,35	m ² m ²	 2,590	 2,590
				RAZEM	2,590
28 d.1. 6	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku 7,40	m m	 7,400	 7,400
				RAZEM	7,400
29 d.1. 6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.1. 6	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.7		Ułożenie kostki betonowej			
31 d.1. 7	KNR 2-31 0111-01 + KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cmgru- bość podbudowy po zagęszczeniu 5,12*6,74+6,74*1,00+2,50*1,00	m ² m ²	 43,749	 43,749
				RAZEM	43,749
32 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 5,12*6,74+6,74*1,00+2,50*1,00	m ² m ²	 43,749	 43,749
				RAZEM	43,749
33 d.1. 7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 5,12*6,74+6,74*1,00+2,50*1,00	m ² m ²	 43,749	 43,749
				RAZEM	43,749
34 d.1. 7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm 5,12*6,74+6,74*1,00+2,50*1,00	m ² m ²	 43,749	 43,749
				RAZEM	43,749

w ofercie cenowej należy uwzględnić wszystkie przegrody.

ZAŁĄCZNIK KOSZTORYSOWY

ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ POŁOŻONEJ PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 8-8B W SZCZECINIE

1. usunięcie gruntu pod rozbudowę śmietnika i montaż prefabrykowanej „L-ki” jako muru oporowego – ok. 4,5m³
2. wykop pod nowe fundamenty o łącznej dł. 4,6mb
3. wylanie chudego betonu z hydroizolacją poziomą pod ławę fundamentową gr. 10cm
4. ława fundamentowa o wym. 30x20cm zbrojona prętami stalowymi żebrowanymi śr. 8mm
5. ściana fundamentowa wys. 60cm z bloczków betonowych 24 cm
6. twarda hydroizolacja pionowa ławy i ścian fundamentowych obustronnie wyciągnięta na 30 cm ponad grunt z poziomym nałożeniem na ściany
7. wymurowanie nowych ścian śmietnika
8. ułożenie prefabrykowanej L-ki jako muru oporowego na podsypce i zasypanie gruntem do poziomu istniejącej warstwy gruntu
9. usunięcie istniejącej nawierzchni pod wykonanie stóp fundamentowych pod słupy osłonowej ściany frontowej - UWAGA: WYKOP WYKONYWAĆ ZE SZCZEGÓLNĄ STARANNOŚCIĄ ZE WZGLĘDU NA PRZEBIEG ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ODLEGŁOŚĆ OD RURY GAZOWEJ NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ
CM w przypadku wystąpienia kolizji nowe rozwiązanie skonsultować z projektantem
10. ułożenie kostki betonowej na warstwach podsypki
11. demontaż pokrycia dachu
12. montaż elementów stalowych w nawiązaniu do istniejącej konstrukcji dachu do zachowania z rozbiórką bocznej ściany i wskazanych słupów wraz z likwidacją części elementów stalowych
13. Oczyszczenie i malowanie części zachowanych oraz nowych elementów konstrukcji stalowej
14. montaż pokrycia dachu z blachy trapezowej z montażem rynny z rurą spustową
15. tynkowanie ścian murowanych i malowanie sanitarne farbą zmywalną.
16. Montaż blachy perforowanej na ścianach osłonowych

