

ISTNIEJĄCA WIATA



ISTNIEJĄCA WIATA



nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
--	---------------------------

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty			
adres	Tychy, ul. Zgrzebnioka		kategoria obiektu	VIII
nr działki	3241/99	obręb	Cielmice	jed. ewid. Tychy

zamawiający	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „ZUZANNA” Tychy ul. Zgrzebnioka 35 a
-------------	---

oświadczenie	Niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
--------------	--

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant architektury - zagospodarowanie	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk	462/84 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej. Nr ewid. 462/84
projektant urządzeń elektrycznych - zagospodarowanie	mgr inż. Szymon Skrobol	SLK/3438/POOE/10 specjalność elektryczna bez ograniczeń	mgr inż. Szymon Skrobol Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w projektowaniu urządzeń elektrycznych, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. SLK/3438/POOE/10

nr projektu:	1020	data opracowania:	kwiecień 2023 r.
--------------	-------------	-------------------	-------------------------

bipoprojekt Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI 43 - 200 Pszczyna ul. Chrobrego 7
tel./fax (048), 32 326 30 60, 698 662 170
bank: ING Bank Śląski o/ Pszczyna
konto nr 03105013151000000101383818
N.I.P. nr 638 - 000 - 02 - 38
poczta email: bipoprojekt@wp.pl

Katowice, dnia 27. lipca 1984 r.

Nr ewid. 462/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K

..... magister inżynier architekt

urodzony dnia 25. lipca 1955 r. w Cwiklicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

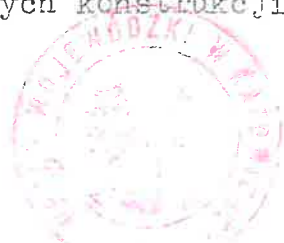
w specjalności .. architektonicznej

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundame-
ntów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Andrzej Czyżewski

SPIS TREŚCI CZĘŚCI BUDOWLANEJ

CZĘŚĆ TEKSTOWA

Uprawnienia projektanta str.

1. Przedmiot opracowania str.

2. Warunki gruntowe str.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe str.

4. Kolorystyka str.

5. Wyposażenie w instalacje str.

6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej str.

7. Uwagi końcowe str.

8. Obliczenia statyczne str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A01 Rzut fundamentów str.

K01 Konstrukcja stalowa wiaty str.

K02 Detale str.

K03 Przekroje konstrukcyjne nawierzchni str.

OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty do gromadzenia odpadów stałych, oraz rozbiórka istniejącej wiaty.

2. Warunki gruntowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463) teren inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej a inwestycja będzie wykonywana w prostych warunkach gruntowych.

Projektowana wiatra znajduje się w miejscu istniejącej wiaty przeznaczonej do rozbiórki, dlatego nie przeprowadzono badań gruntu.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.1 Układ konstrukcyjny wiaty

Roboty ziemne – wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu -0,4 m poniżej projektowanego poziomu posadzki wiaty (243,71 m. n.p.m.). Górną warstwę ziemi – glebę (ok. 40 cm) składować na przymie, pozostały materiał z wykopów częściowo sprzymować, a resztę odwieźć poza teren budowy do utylizacji. Spód wykopu wyrównać za pomocą piasku zagęszczonego. Istniejącą podbudowę nawierzchni betonowej wyrównać i zbadać pod względem stopnia zagęszczenia.

Elementy konstrukcji wiaty:

1. fundament - stopy fundamentowe betonowe z betonu klasy C20/25 dł. x szer. x wys. 30x30x25 cm. na podłożu sprężystym, warstwowym.

Pod stopami wykonać „poduszkę” z chudego betonu (C8/10) o grubości 8-10 cm. Na „poduszce” (pod ławą) ułożyć izolację z folii budowlanej.

Izolacje pionowe - - 2x Dysperbit

2. konstrukcja wiaty – ramy stalowe jedno i wieloprzęsłowe, usztywnione na siły poziome oryglowaniem ściennym. Płatwie – belki wieloprzęsłowe oparte przegubowo na ryglu ramy za pomocą regulowanych słupków. Oryglowanie ścienne – belki jednoprzęsłowe oparte swobodnie zginane dwukierunkowo i zginane.

Elementy konstrukcji:

- słupy – profil stalowy zamknięty 60x60x3 mm

- rygiel stropowy zewnętrzny – 60x60x3 mm

- rygiel stropowy wewnętrzny – 150x100x5 mm

- rygiel ścienny – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- płatwie – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- podpory płatwi – pręt stalowy regulowany Ø16 gwintowany

Poszczególne elementy konstrukcji połączone będą ze sobą za pomocą łączników i skręcone śrubami.

2. kotwienie konstrukcji – słupy ramy należy kotwić do stóp fundamentowych za pomocą łączników regulowanych mocowanych w ławie kotwami chemicznymi M12/Ø12/100 po 4 szt. na 1 słup

3.2 Obudowa wiaty

3.2.1 obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych – panele pionowe z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,5 mm wyprofilowanej w formie litery U. Szerokość paneli dopasować

każdorazowo do długości obudowy, lecz z przedziale od 24 – 26 cm. Pomiedzy panelami zachować dystans ok. 3 cm. Prześwit dolny pod obudową będzie zależny od ukształtowania podłoża wiaty, lecz powinien mieścić się w przedziale od 3 – 8 cm. Prześwit górny pomiedzy panelami i ramą – 4 cm.

W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki.

Attyka trzystronna z blachy powlekanej płaskiej o wysokości 25 cm.

3.2.2 pokrycie dachu – z blachy trapezowej powlekanej T35/207 – negatyw, mocowanej do płatwi za pomocą wkrętów samowiercących.

3.2.3 obróbki blacharskie – z blachy powlekanej płaskiej o gr. 0,5 mm

3.2.4 drzwi – stalowe 1,5 skrzydła o szerokości 163 i 138 cm (opcja). Rama skrzydeł stalowa z profili zamkniętych 40x40x2, stężenia 40x20x2, z okładziną z paneli blaszanych jak w obudowie lecz mocowanych poziomo, szer. panelu 20 cm, z dystansami 4 cm. Wysokość drzwi – jak wysokość obudowy. Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza. Skrzydło boczne ryglowane rygłem dolnym do posadzki.

3.2.5 posadzka wiaty – kostka brukowa przepuszczalna UNI ECO o gr. 8 cm na podbudowie:

- piasek zagęszczony lub wysiewka kamienna – 3 cm po zagęszczeniu
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej – pospółka 10 cm. po zagęszczeniu

3.2.6 posadzka otoczenia wiaty – kostka brukowa BUK BET PROMENADA na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej

3.2.7 posadzka chodników - kostka brukowa BUK BET nostalgit na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej.

3.2.8. zabezpieczenie antykorozyjne –

Etap I – w warsztacie prefabrykacji:

- oczyszczenie mechaniczne poprzez szczotkowanie mechaniczne i odtłuszczenie konstrukcji stalowej Klasa Sa 2,0
- jednokrotne gruntowanie farbą ftalową
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą podkładową miniową 60%.
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą nawierzchniową chlorokauczkową nanoszoną metodą natryskową.

W miejscach projektowanych połączeń spawanych wykonywanych na budowie konstrukcję tylko oczyścić i odtłuścić.

Etap II – po montażu konstrukcji

- wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego (według schematu jak w warsztacie) połączeń spawanych wykonanych na budowie
- wykonanie poprawek w miejscach uszkodzeń powłoki powstałych na skutek transportu i/lub montażu.

4. Kolorystyka

- elementy konstrukcji stalowej – kolor szary antracytowy RAL 7016
- obudowa z blachy i obróbki blaszane – kolor jak wyżej
- wypełnienie drzwi – kolor jak wyżej
- litery szyldu – kolor camelowy
- lamele z kompozytu – kolor palisander
- kostka brukowa – UNI ECO –kolor szary
- kostka brukowa – PROMENADA –kolor szary

- kostka brukowa – nostalit –kolor szary

5. Wyposażenie w instalacje

Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego.

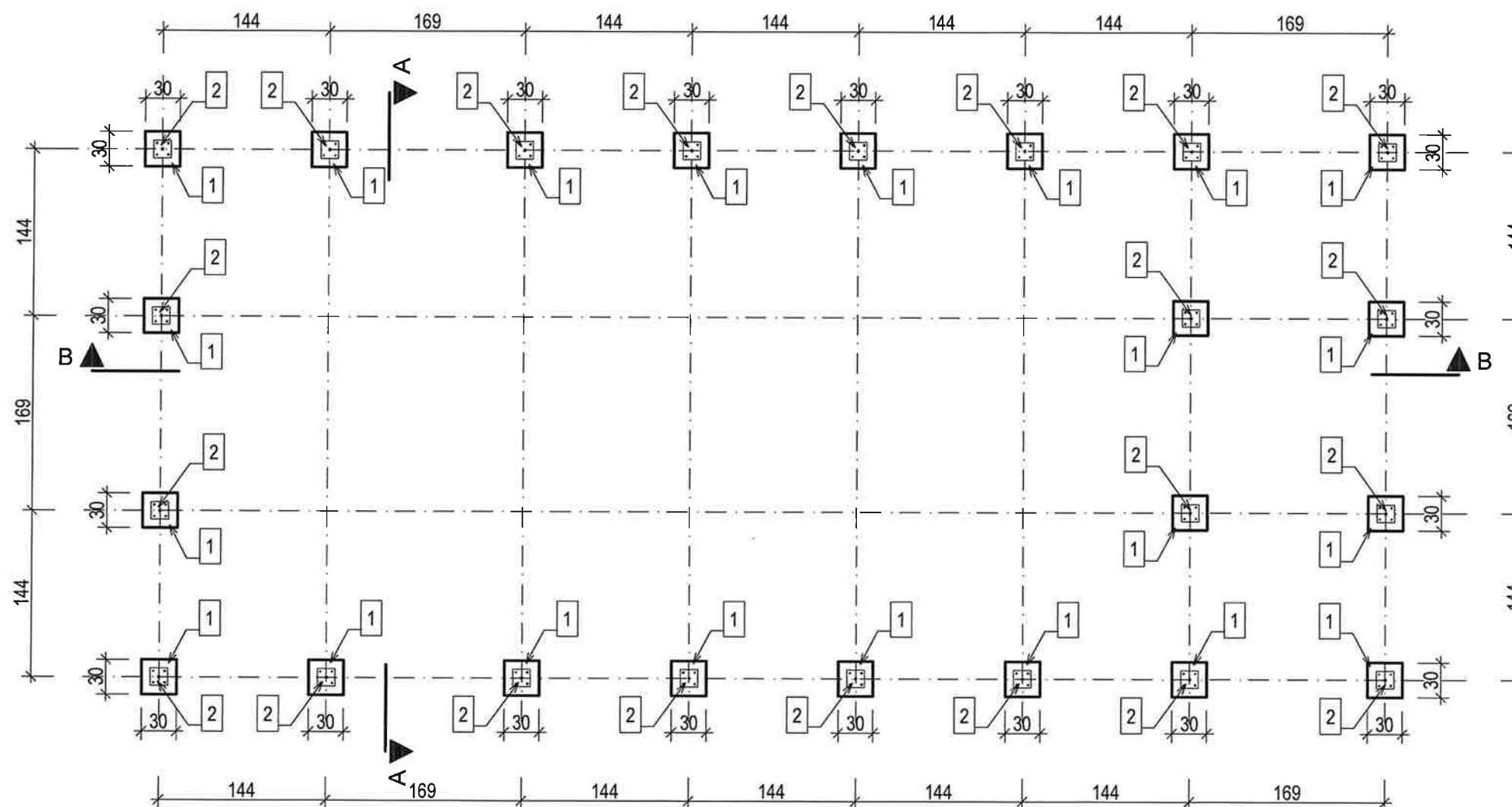
6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Projektowana wiata nie znajduje się w obszarze podlegającym wpływom eksploatacji górniczej, w związku z czym nie wymaga zabezpieczenia.

7. Uwagi końcowe

- W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż wymienione w projekcie pod warunkiem że ich parametry będą równe lub lepsze od zaprojektowanych i po akceptacji projektanta i Inwestora
- Wszelkie materiały zastosowane przy wykonywaniu obiektu powinny posiadać wymaganą polskimi przepisami dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać solidnie, zgodnie z normami, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz z zachowaniem przepisów BHP.





Oznaczenia:

- 1 fundament żelbetowy 30x30x25
- 2 stopa słupa stalowa 15x15x0,6 regulowana

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty Tychy ul. Zgrzebniocka, działka nr 3241/99

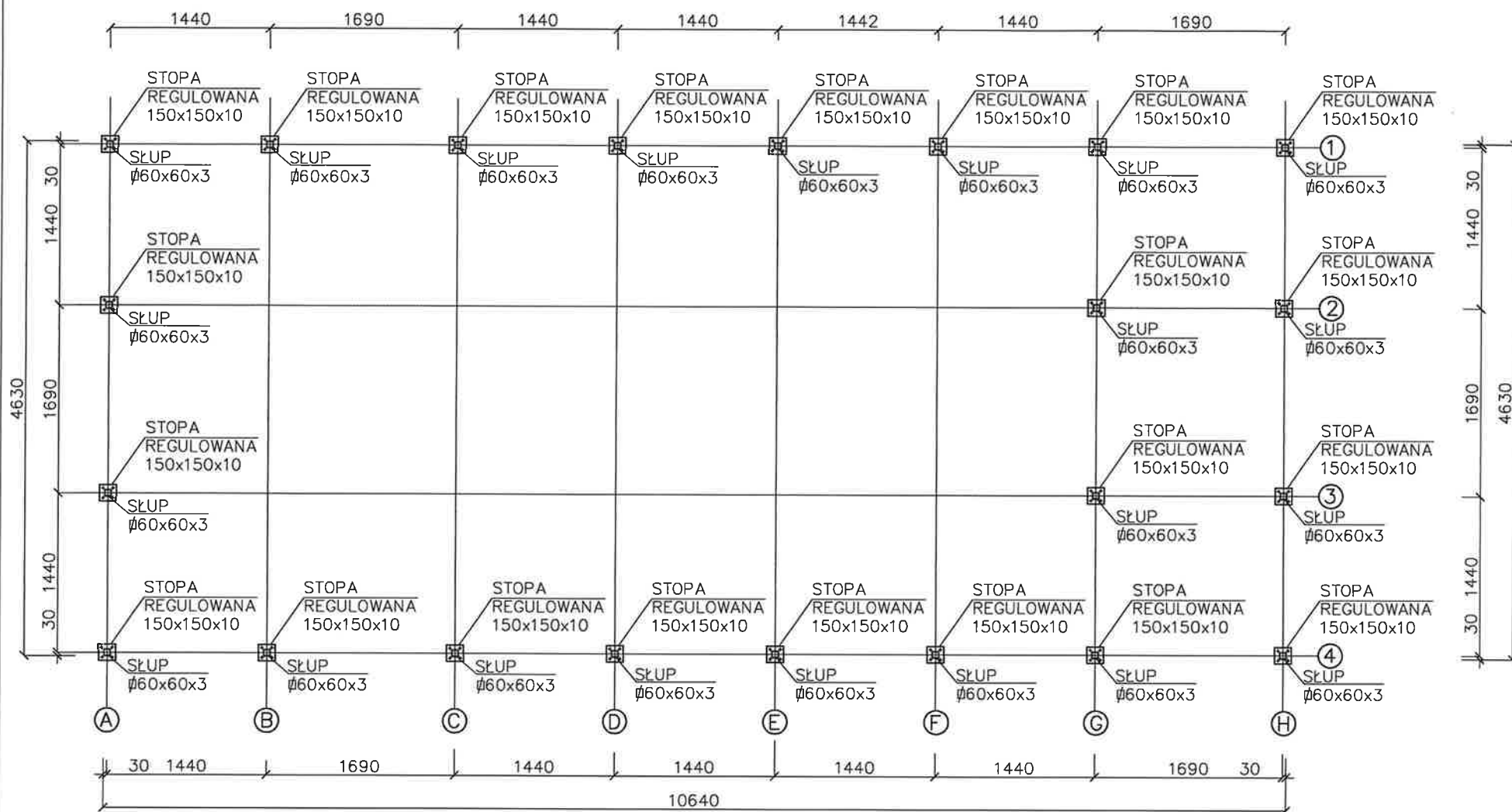
treść rysunku: Rzut fundamentów

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna" 43-100 Tychy ul. Zgrzebniocka 35a

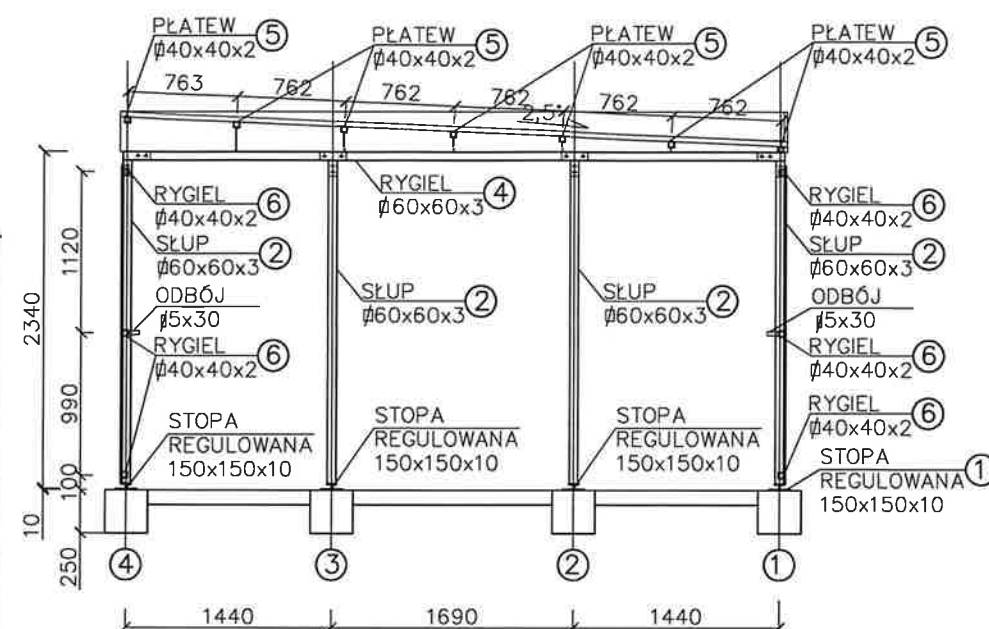
projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: _____ data: 04. 2023

nr projektu: 1020	branża: architektoniczna	skala: 1: 50	nr rysunku: A 01
-------------------	--------------------------	--------------	------------------



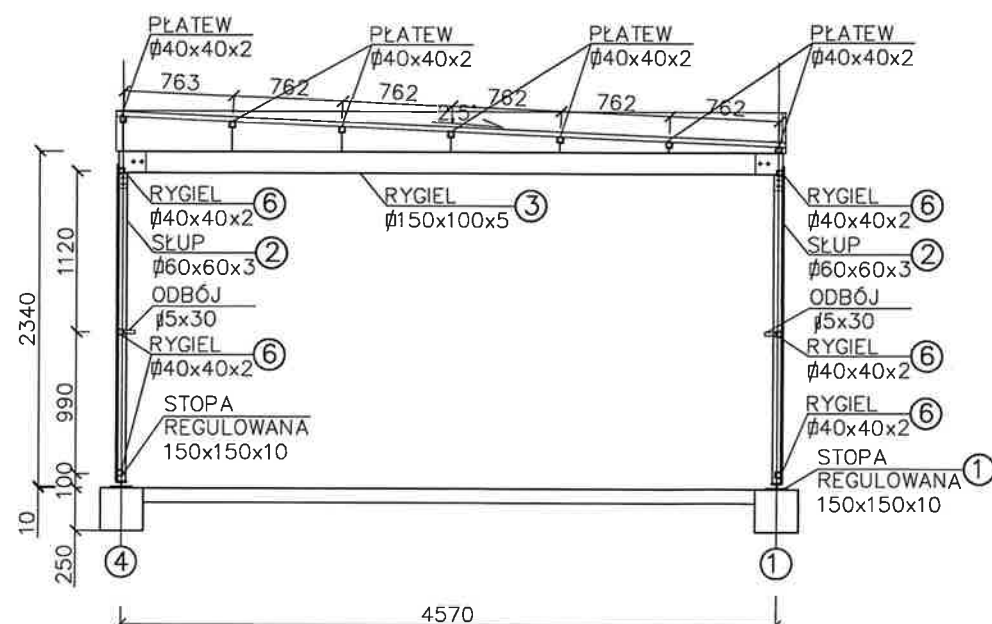
ŚCIANA W OSI "A", "G", "H"



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ WIATY
Stal St3S

Nr.	Element	Ilość [szt]	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
1	BL. 150x150x10	22	---	1,77	38,94
1'	BL. 80x80x10	22	---	0,50	11,00
2	φ60x60x3	22	2244	5,29	261,16
3	φ150x100x5	5	4630	18,60	430,59
4	φ60x60x3	3	4630	5,29	73,48
5	φ40x40x2	7	10640	1,76	131,08
6	φ40x40x2	1	101230	1,76	178,16
7	[46x45x3	56	150	2,92	24,53
8	Ø16	1	5700	1,58	9,01
RAZEM					1157,95

PRZEKRÓJ W OSIACH "B", "C", "D", "E", "F"



bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zgrzebnika, dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

trec: Konstrukcja stalowa wiaty

projektant: mgr Inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

data:
04.2023

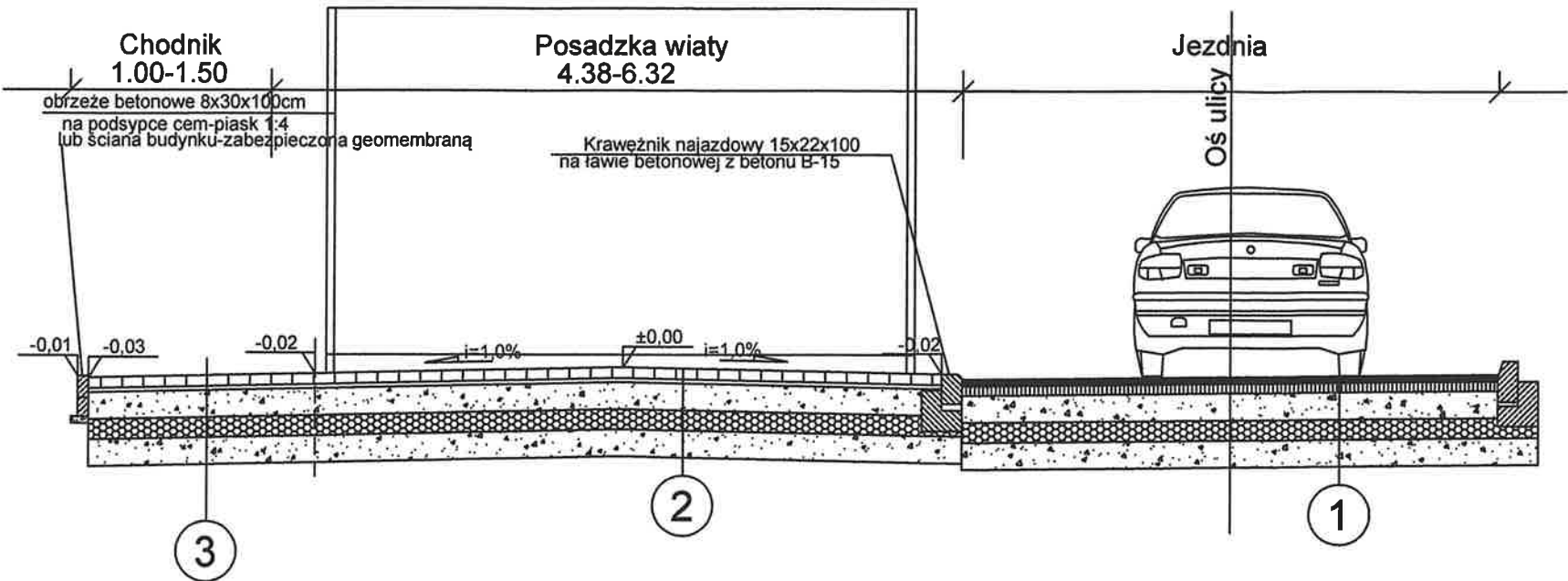
nr
proj: 1020

branża:
budowlana

skala:
1:50

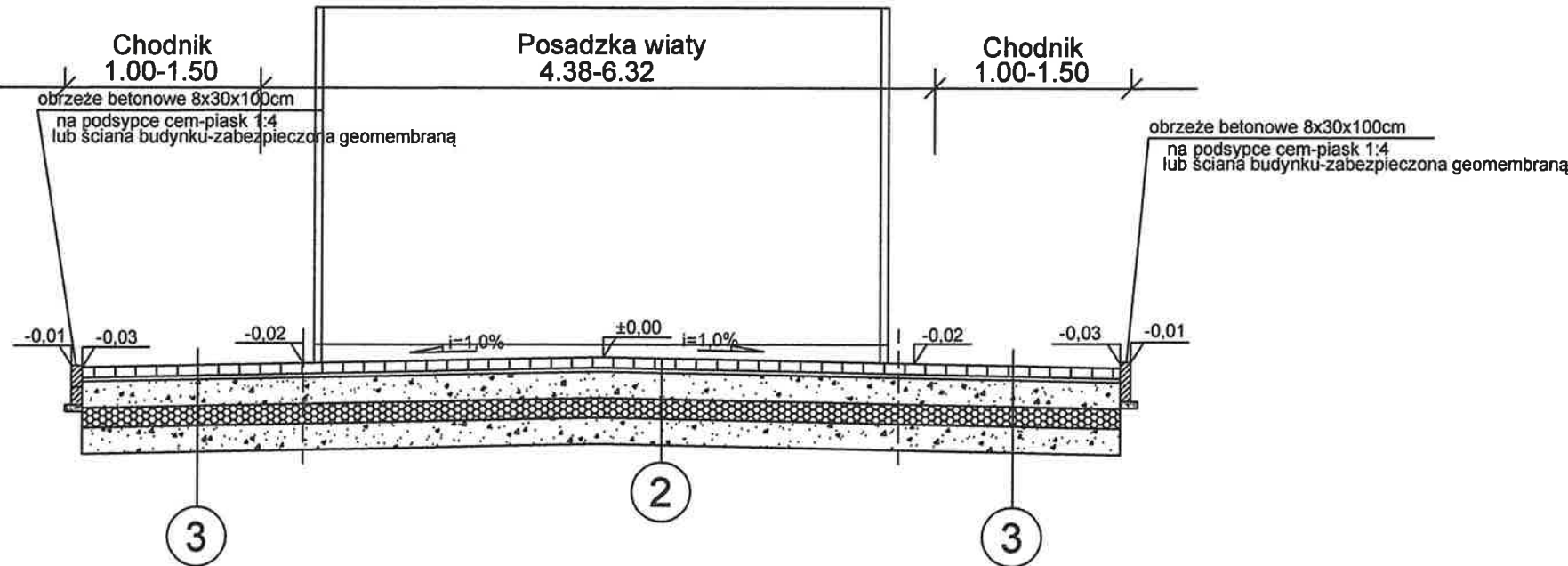
nr rysunku:
K01

Przekrój poprzeczny typowy nr 1 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni ulicy
- do zachowania bez zmian
- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

Przekrój poprzeczny typowy nr 2 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zgrzebnioka dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnioka 35a

tresc: Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

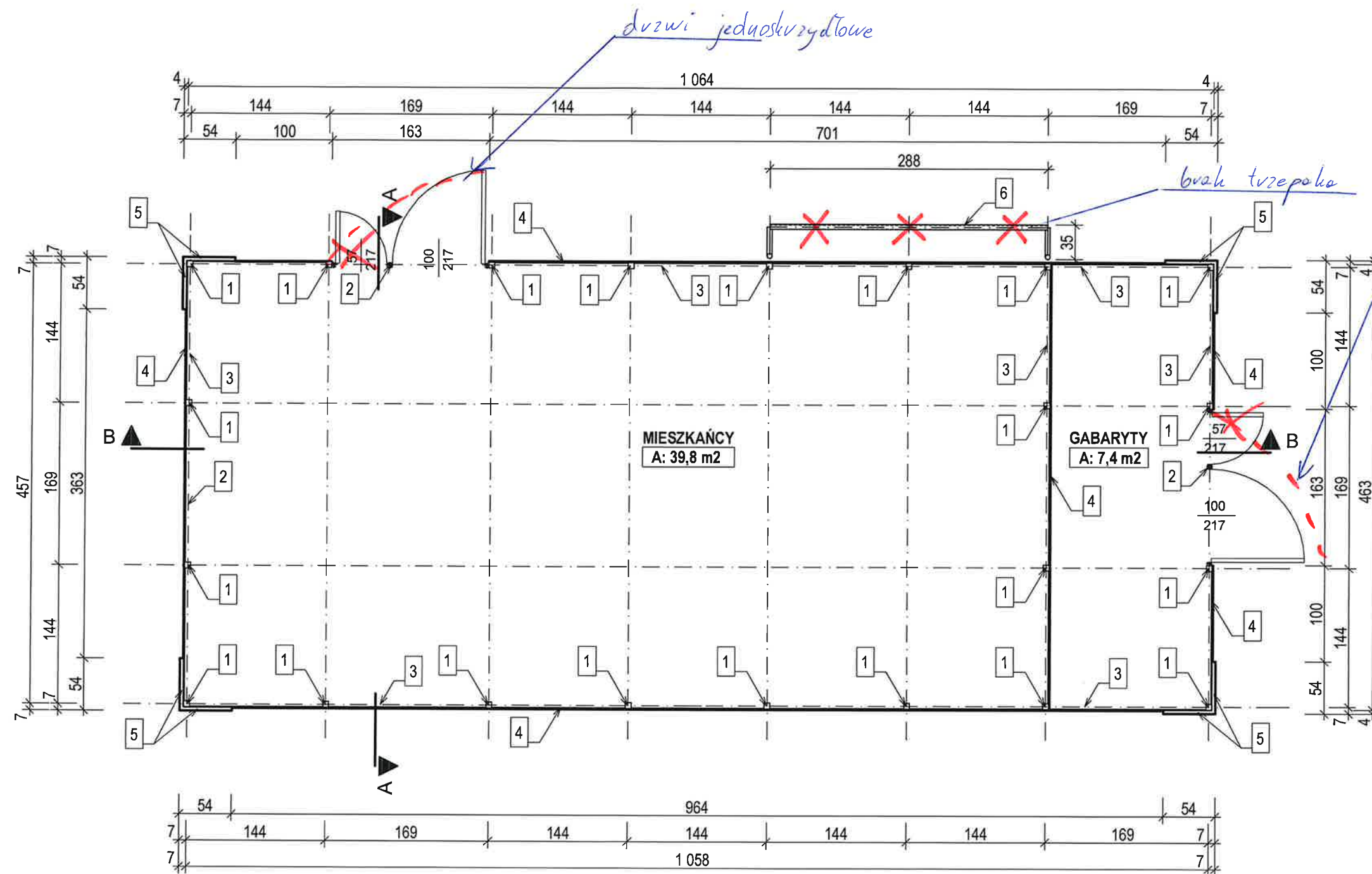
data: 04.2023

nr
proj: 1020

branża:
budowlana

skala:
1:50

nr rysunku:
K03



Oznaczenia:

- 1 słupki stalowe C60x60x3
- 2 drzwi stalowe 1 i 1/2 skrzydła
- 3 rygle montażowe stalowe C40x40x2
- 4 panele blaszane z blachy powlekanej
- 5 lamel elewacyjne z kompozytu
- 6 trzepak z rury stalowej ocynkowanej Ø60

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty Tychy ul. Zgrzebnicka, działka nr 3241/99

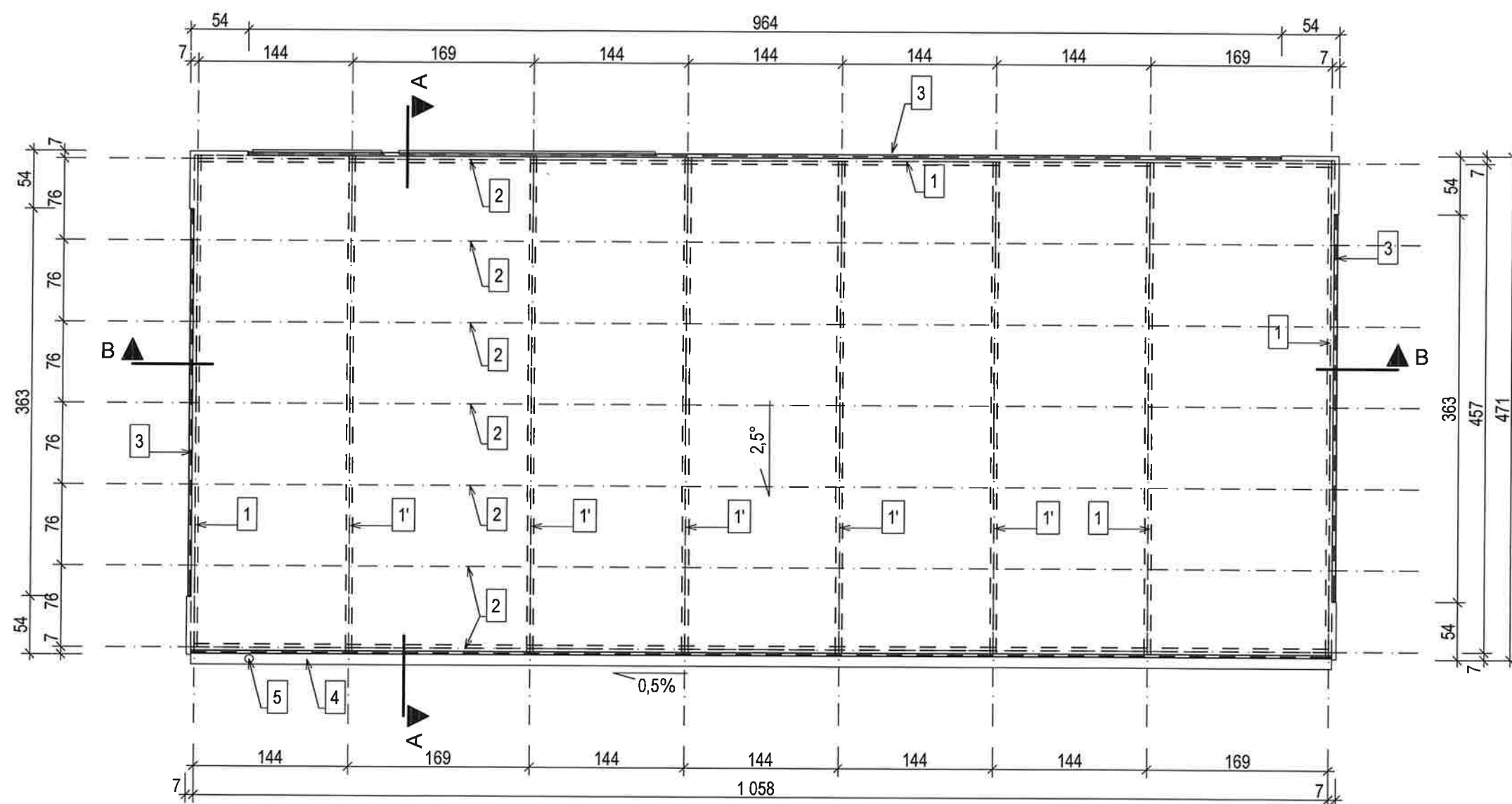
treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna" 43-100 Tychy ul. Zgrzebnicka 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data: 04. 2023

nr projektu: 1020 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku: A 02



Oznaczenia:

- 1 rygle stalowe C60x60x3
- 1' rygle stalowe C150x100x5
- 2 płaty stalowe C40x40x2
- 3 attyka
- 4 rynna PCV Ø 12 cm
- 5 rura spustowa Ø 10 cm

UWAGI DODATKOWE:

- 1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
- 2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
- 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
- 4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 6 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zgrzebniocka, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut konstrukcji dachu

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebniocka 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: _____ data: 04. 2023

nr projektu: 1020 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku A 03

TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ZUZANNA”
43-100 Tychy, ul. Zgrzebnioka 35A



TSM
„ZUZANNA”

tel. (32) 219 65 12
e-mail: biuro@tsmzuzanna.pl
NIP: 646-001-04-05; REGON: 271050835
Rachunek bankowy PKO BP S.A.
32 1020 2313 0000 3402 0477 2101

ZMIANY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY WIATY NR 6 DO
GORMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ WIATY:

Lp.	Punkt projektu	Istniejący zapis	Zmiana / nowy zapis
1.	3.2.1	"W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki".	Skreśla się w całości.
2.	3.2.4	"Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".	Skreśla się fragment "i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".
3.	4	"- litery szyldu - kolor camelowy", "- lamele z kompozytu - kolor palisander".	Skreśla się w całości.
4.	5	"Wiatą będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego".	Skreśla się w całości.

Z-CA PREZESA DS. TECHNICZNYCH I EKSPLOATACYJNYCH
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

PREZES ZARZĄDU
TSM „ZUZANNA”

mgr Robert Gwóźdź

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
--	---------------------------

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty			
adres	Tychy, ul. Zapolskiej		kategoria obiektu	VIII
nr działki	3241/99	obręb	Cielmice	jed. ewid. Tychy

zamawiający	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „ZUZANNA” Tychy ul. Zgrzebnioka 35 a			
-------------	---	--	--	--

oświadczenie	Niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
--------------	--	--	--	--

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant architektury - zagospodarowanie	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk	462/84 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalność architektonicznej. Nr ewid. 462/84
projektant urządzeń elektrycznych - zagospodarowanie	mgr inż. Szymon Skrobol	SLK/3438/POOE/10 specjalność elektryczna bez ograniczeń	mgr inż. Szymon Skrobol Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych

nr projektu:	1021	data opracowania:	kwiecień 2023 r.
--------------	-------------	-------------------	-------------------------

bipoprojekt Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI 43 - 200 Pszczyna ul. Chrobrego 7
tel./fax (048), 32 326 30 60, 698 662 170
bank: ING Bank Śląski o/ Pszczyna
konto nr 03105013151000000101383818
N.I.P. nr 638 - 000 - 02 - 38
poczta email: bipoprojekt@wp.pl

SPIS TREŚCI CZĘŚCI BUDOWLANEJ

CZĘŚĆ TEKSTOWA

1. Przedmiot opracowania	str.
2. Warunki gruntowe	str.
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	str.
4. Kolorystyka	str.
5. Wyposażenie w instalacje	str.
6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	str.
7. Uwagi końcowe	str.
Obliczenia statyczne	str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A01 Rzut fundamentów	str.
K01 Konstrukcja stalowa wiaty	str.
K02 Detale wiaty	str.
K03 Przekroje konstrukcyjna nawierzchni	str.

OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty do gromadzenia odpadów stałych, oraz rozbiórka istniejącej wiaty.

2. Warunki gruntowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463) teren inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej a inwestycja będzie wykonywana w prostych warunkach gruntowych.

Projektowana wiatka znajduje się w miejscu istniejącej wiaty przeznaczonej do rozbiórki, dlatego nie przeprowadzono badań gruntu.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.1 Układ konstrukcyjny wiaty

Roboty ziemne – wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu -0,4 m poniżej projektowanego poziomu posadzki wiaty (243,71 m. n.p.m.). Górną warstwę ziemi – glebę (ok. 40 cm) składować na przymie, pozostały materiał z wykopów częściowo sprzymować, a resztę odwieźć poza teren budowy do utylizacji. Spód wykopu wyrównać za pomocą piasku zagęszczonego. Istniejącą podbudowę nawierzchni betonowej wyrównać i zbadać pod względem stopnia zagęszczenia.

Elementy konstrukcji wiaty:

1. fundament - stopy fundamentowe betonowe z betonu klasy C20/25 dł. x szer. x wys. 30x30x25 cm. na podłożu sprężystym, warstwowym.

Pod stopami wykonać „poduszkę” z chudego betonu (C8/10) o grubości 8-10 cm. Na „poduszce” (pod ławą) ułożyć izolację z folii budowlanej.

Izolacje pionowe - - 2x Dysperbit

2. konstrukcja wiaty – ramy stalowe jedno i wieloprzęsłowe, usztywnione na siły poziome oryglowaniem ściennym. Płatwie – belki wieloprzęsłowe oparte przegubowo na ryglu ramy za pomocą regulowanych słupków. Oryglowanie ścienne – belki jednoprzęsłowe oparte swobodnie zginane dwukierunkowo i zginane.

Elementy konstrukcji:

- słupy – profil stalowy zamknięty 60x60x3 mm

- rygiel stropowy zewnętrzny – 60x60x3 mm

- rygiel stropowy wewnętrzny – 150x100x5 mm

- rygiel ścienny – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- płatwie – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- podpory płatwi – pręt stalowy regulowany Ø16 gwintowany

Poszczególne elementy konstrukcji połączone będą ze sobą za pomocą łączników i skręcone śrubami.

2. kotwienie konstrukcji – słupy ramy należy kotwić do stóp fundamentowych za pomocą łączników regulowanych mocowanych w ławie kotwami chemicznymi M12/Ø12/100 po 4 szt. na 1 słup

3.2 Obudowa wiaty

3.2.1 obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych – panele pionowe z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,5 mm wyprofilowanej w formie litery U. Szerokość paneli dopasować

każdorazowo do długości obudowy, lecz z przedziale od 24 – 26 cm. Pomiędzy panelami zachować dystans ok. 3 cm. Prześwit dolny pod obudową będzie zależny od ukształtowania podłoża wiaty, lecz powinien mieścić się w przedziale od 3 – 8 cm. Prześwit górny pomiędzy panelami i ramą – 4 cm.

W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki.

Attyka trzystronna z blachy powlekanej płaskiej o wysokości 25 cm.

3.2.2 pokrycie dachu – z blachy trapezowej powlekanej T35/207 – negatyw, mocowanej do płatwi za pomocą wkrętów samowiercących.

3.2.3 obróbki blacharskie – z blachy powlekanej płaskiej o gr. 0,5 mm

3.2.4 drzwi – stalowe 1,5 skrzydła o szerokości 163 i 138 cm (opcja). Rama skrzydeł stalowa z profili zamkniętych 40x40x2, stężenia 40x20x2, z okładziną z paneli blaszanych jak w obudowie lecz mocowanych poziomo, szer. panelu 20 cm, z dystansami 4 cm. Wysokość drzwi – jak wysokość obudowy. Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza. Skrzydło boczne ryglowane rygłem dolnym do posadzki.

3.2.5 posadzka wiaty – kostka brukowa przepuszczalna UNI ECO o gr. 8 cm na podbudowie:

- piasek zagęszczony lub wysiewka kamienna – 3 cm po zagęszczeniu
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej – pospółka 10 cm. po zagęszczeniu

3.2.6 posadzka otoczenia wiaty – kostka brukowa BUK BET PROMENADA na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej

3.2.7 posadzka chodników - kostka brukowa BUK BET nostalgit na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej.

3.2.8. zabezpieczenie antykorozyjne –

Etap I – w warsztacie prefabrykacji:

- oczyszczenie mechaniczne poprzez szczotkowanie mechaniczne i odtłuszczenie konstrukcji stalowej Klasa Sa 2,0
- jednokrotne gruntowanie farbą ftalową
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą podkładową miniową 60%.
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą nawierzchniową chlorokauczukową nanoszoną metodą natryskową.

W miejscach projektowanych połączeń spawanych wykonywanych na budowie konstrukcję tylko oczyścić i odtłuścić.

Etap II – po montażu konstrukcji

- wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego (według schematu jak w warsztacie) połączeń spawanych wykonanych na budowie
- wykonanie poprawek w miejscach uszkodzeń powłoki powstałych na skutek transportu i/lub montażu.

4. Kolorystyka

- elementy konstrukcji stalowej – kolor szary antracytowy RAL 7016
- obudowa z blachy i obróbki blaszane – kolor jak wyżej
- wypełnienie drzwi – kolor jak wyżej
- litery szyldu – kolor camelowy
- lamele z kompozytu – kolor palisander
- kostka brukowa – UNI ECO –kolor szary
- kostka brukowa – PROMENADA –kolor szary

- kostka brukowa – nostalit –kolor szary

5. Wyposażenie w instalacje

Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego.

6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Projektowana wiata nie znajduje się w obszarze podlegającym wpływom eksploatacji górniczej, w związku z czym nie wymaga zabezpieczenia.

7. Uwagi końcowe

- W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż wymienione w projekcie pod warunkiem że ich parametry będą równe lub lepsze od zaprojektowanych i po akceptacji projektanta i Inwestora
- Wszelkie materiały zastosowane przy wykonywaniu obiektu powinny posiadać wymaganą polskimi przepisami dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać solidnie, zgodnie z normami, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz z zachowaniem przepisów BHP.



Katowice, dnia 27. lipca 1984. r.

Nr ewid. 462/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K

..... magister inżynier architekt

urodzony dnia 25. lipca 1955 r. w Cwiklicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności ... architektonicznej

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundame-
ntów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Andrzej Czyżewski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WITOLD AUGUSTYN KACZMARCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **462/84**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0230**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

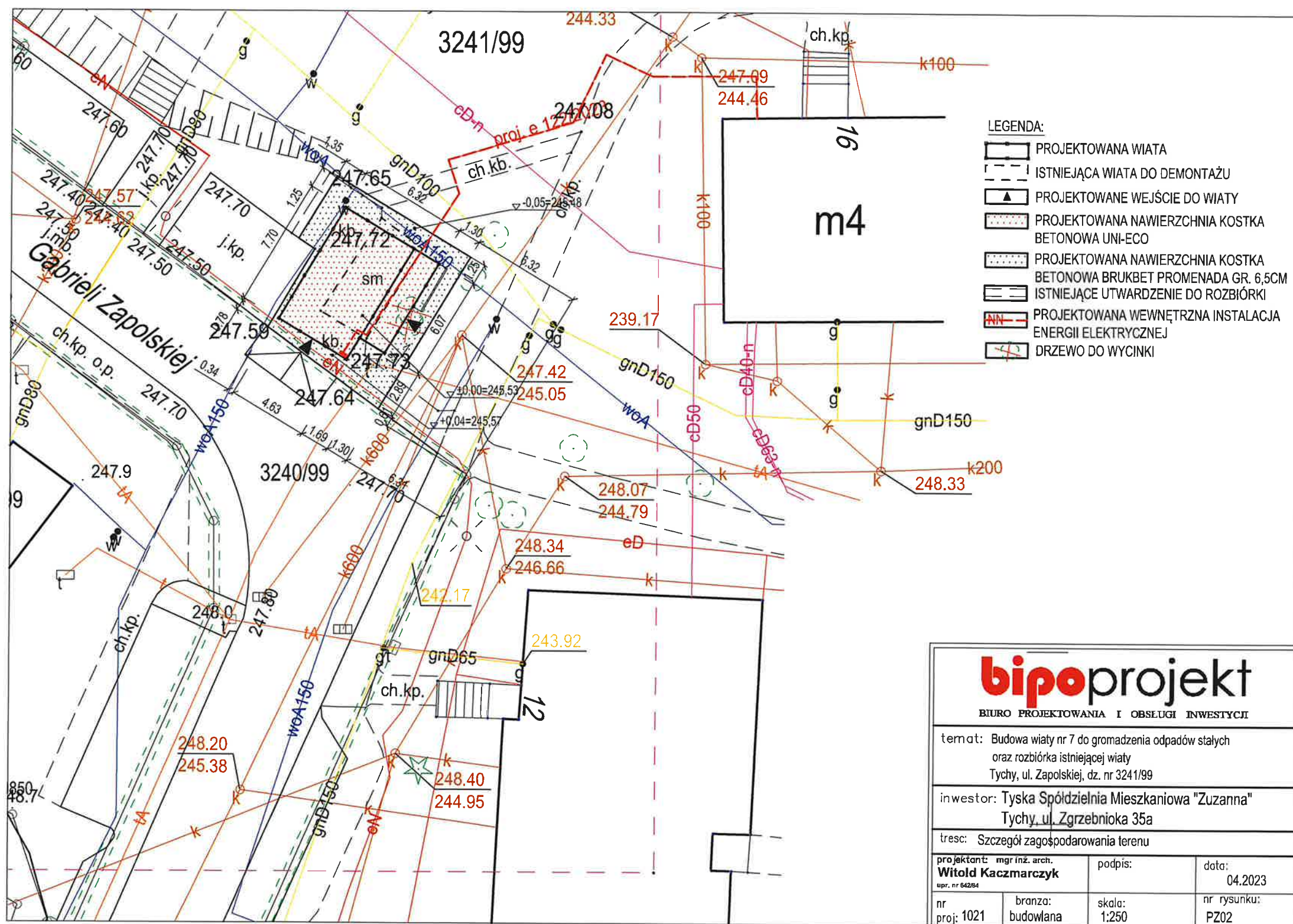
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2023 r. Katowice.

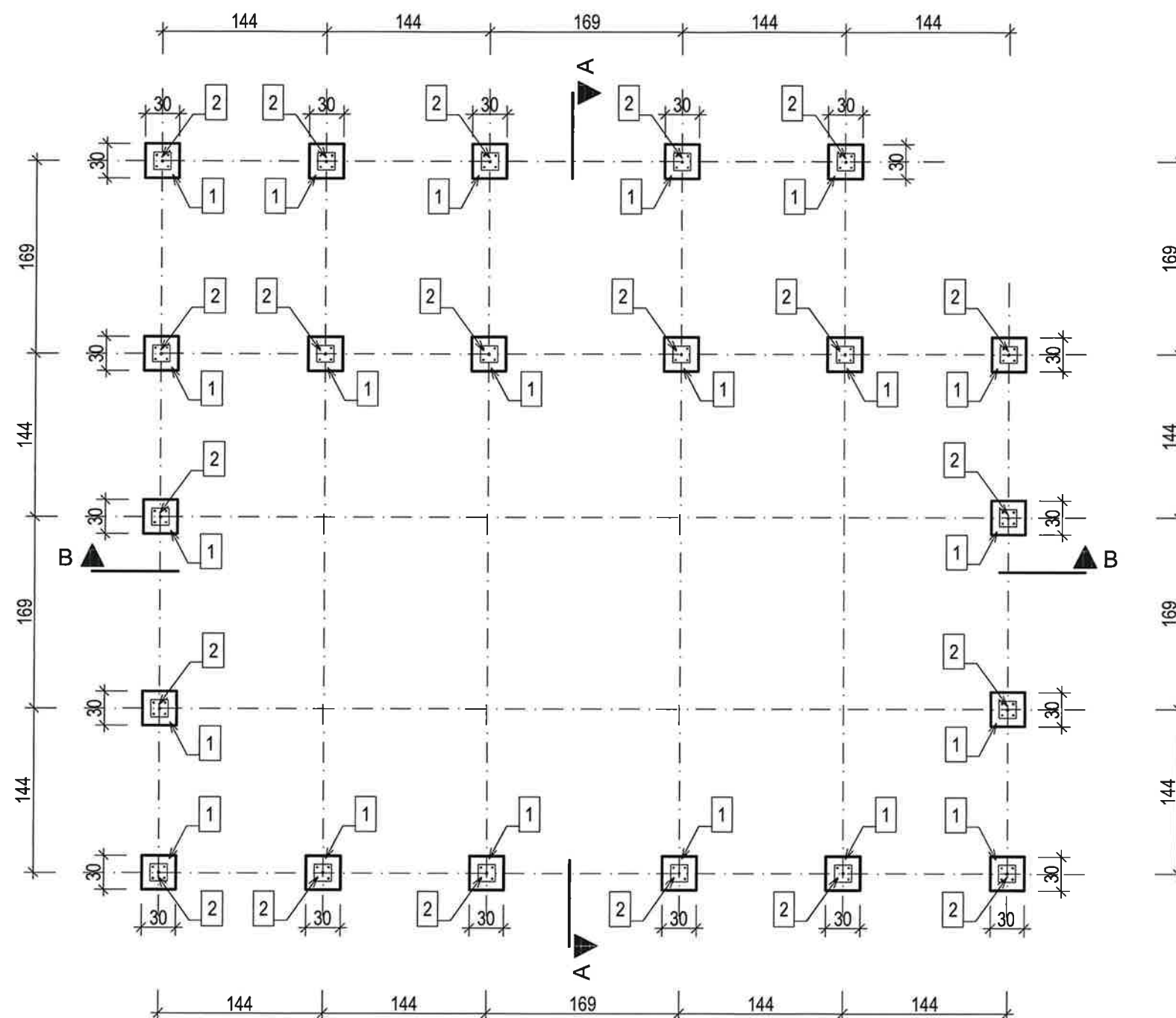
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0230-C671-1A81-5721-E842





Oznaczenia:

- 1 fundament żelbetowy 30x30x25
- 2 stopa słupa stalowa 15x15x0,6 regulowana

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty Tychy ul. Zapolskiej, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut fundamentów

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna" 43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis:

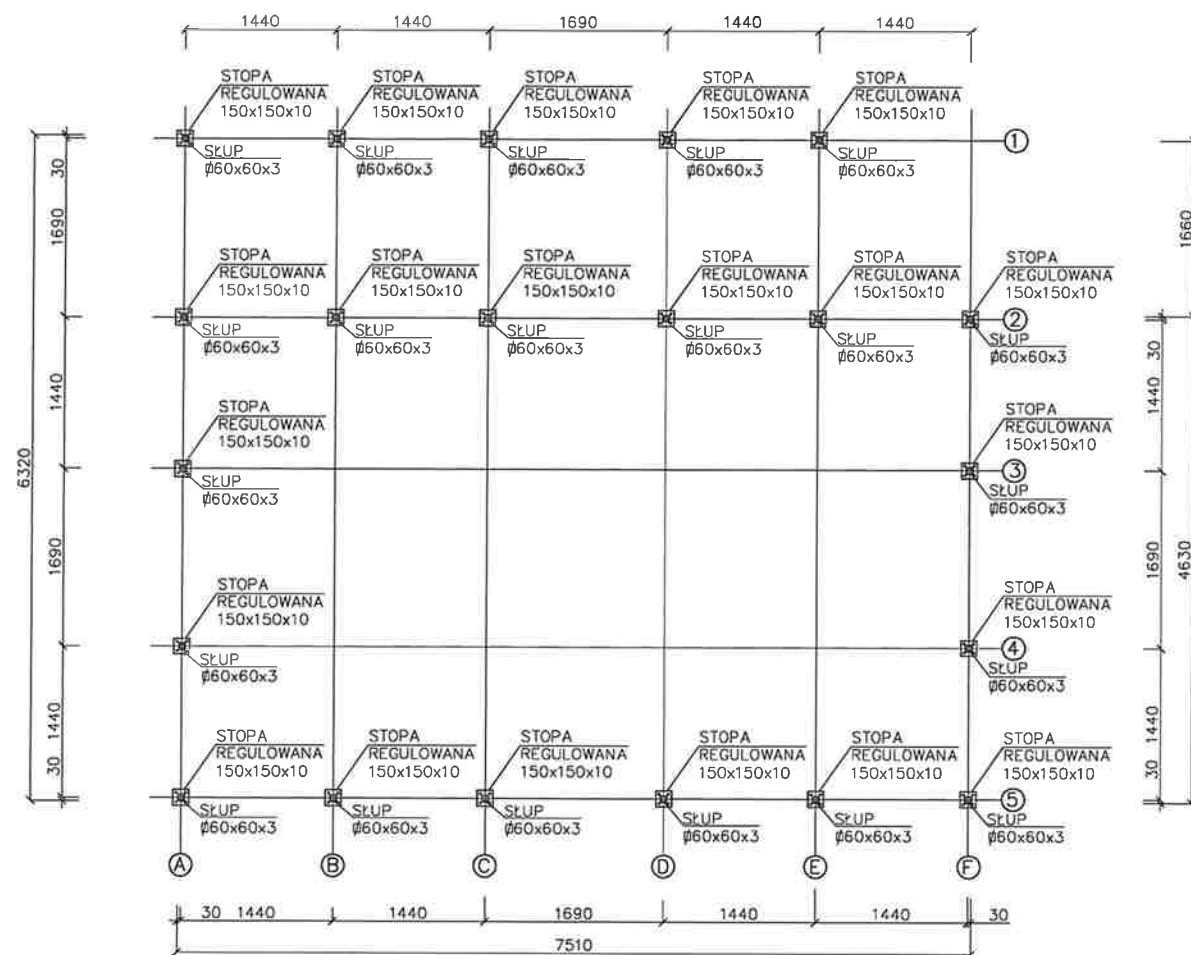
data:
04. 2023

nr projektu:

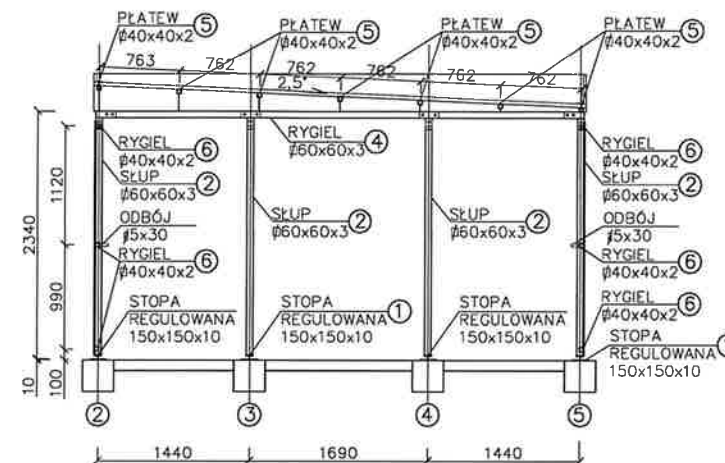
branża:
1021 architektoniczna

skala:
1: 50

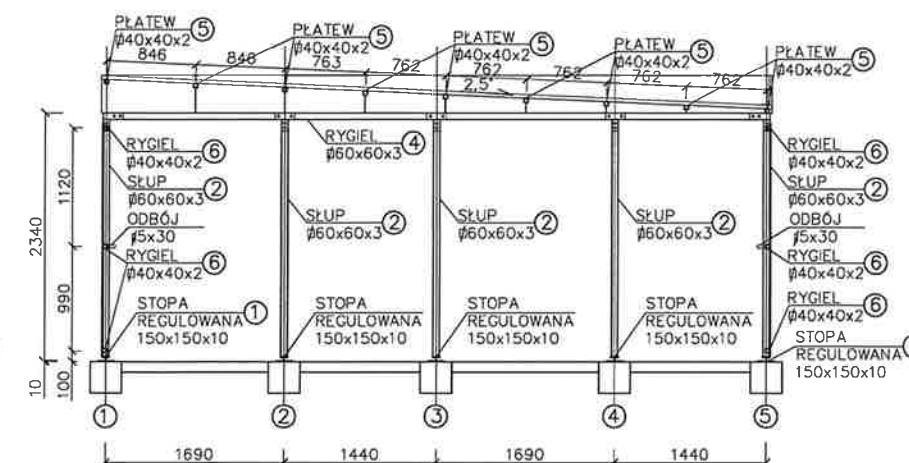
nr rysunku
A 01



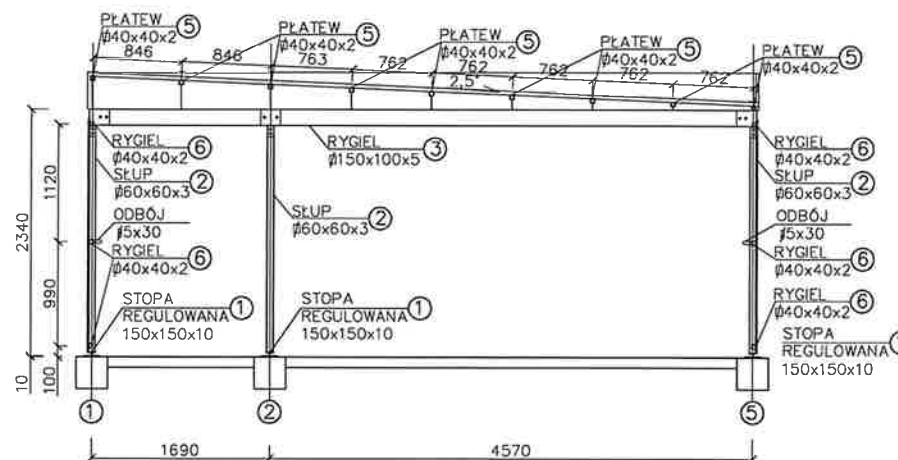
ŚCIANA W OSI "F"



ŚCIANA W OSI "A"



PRZEKRÓJ W OSIACH "B", "C", "D"



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ WIATY
Stal St3S

Nr.	Element	Ilość [szt]	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
1	BL. 150x150x10	20	—	1,77	35,40
1'	BL. 80x80x10	20	—	0,50	10,00
2	Ø60x60x3	20	2244	5,29	237,42
3	Ø150x100x5	4	6320	18,60	470,21
4	Ø60x60x3	1	4630	5,29	24,50
4	Ø60x60x3	1	6320	5,29	33,43
5	Ø40x40x2	9	7510	1,76	118,96
6	Ø40x40x2	1	101230	1,76	178,16
7	[46x45x3	53	150	2,92	23,21
8	Ø16	1	7400	1,58	11,69
RAZEM					1108,08

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zapolskiej, dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

treść: Konstrukcja stalowa wiaty

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
u.p.r. nr 642/84

podpis:

data:

04.2023

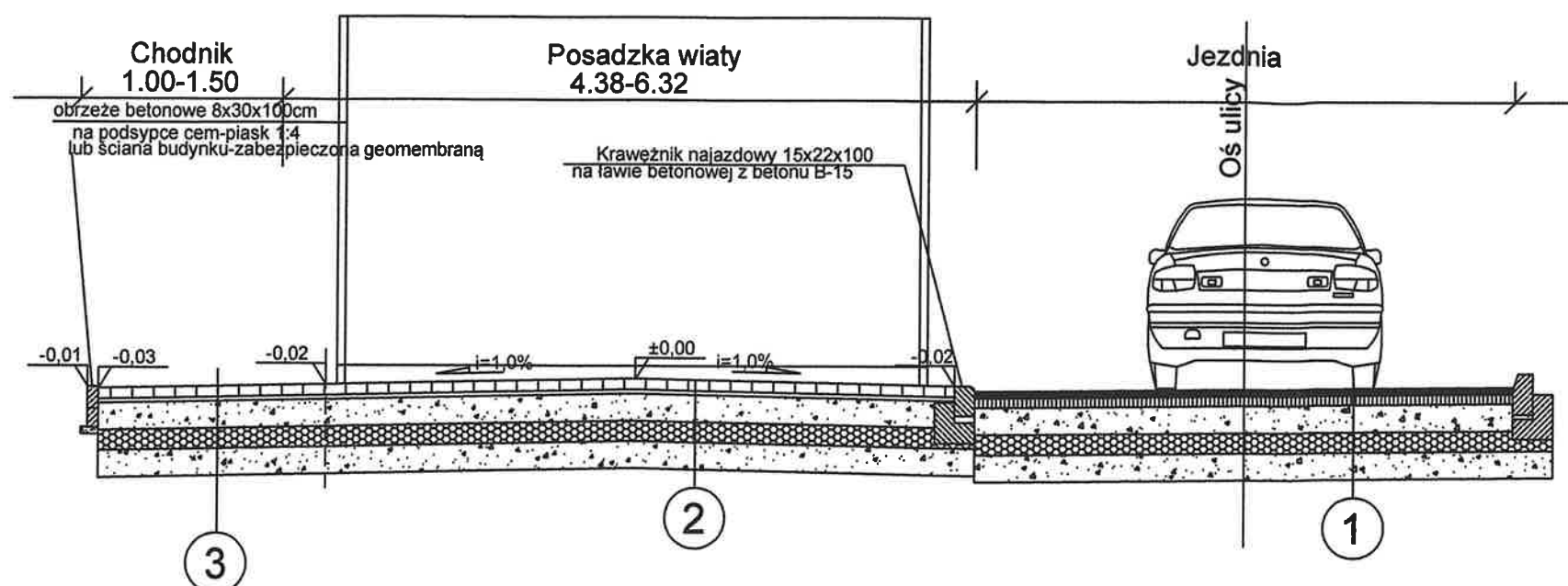
nr
proj: 1021

branża:
budowlana

skala:
1:50

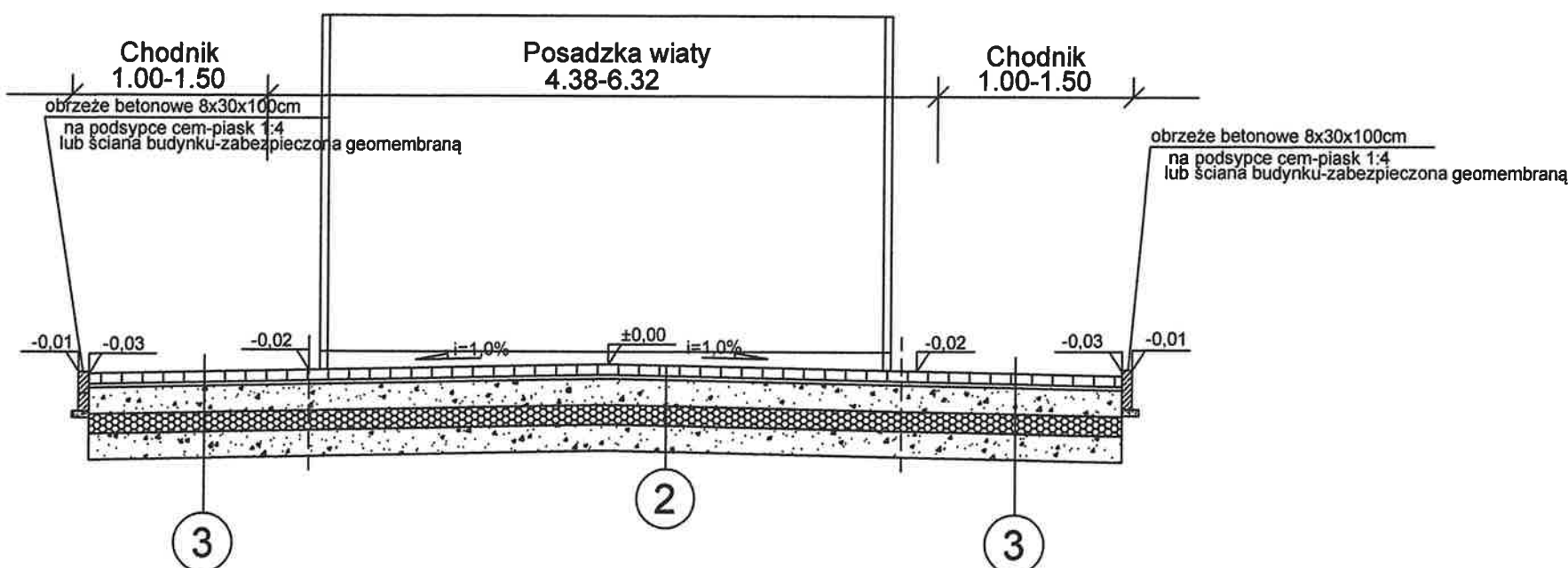
nr rysunku:
K01

Przekrój poprzeczny typowy nr 1 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni ulicy
- do zachowania bez zmian
- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

Przekrój poprzeczny typowy nr 2 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zapolskiej dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

tresc: Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

[Signature]

data:

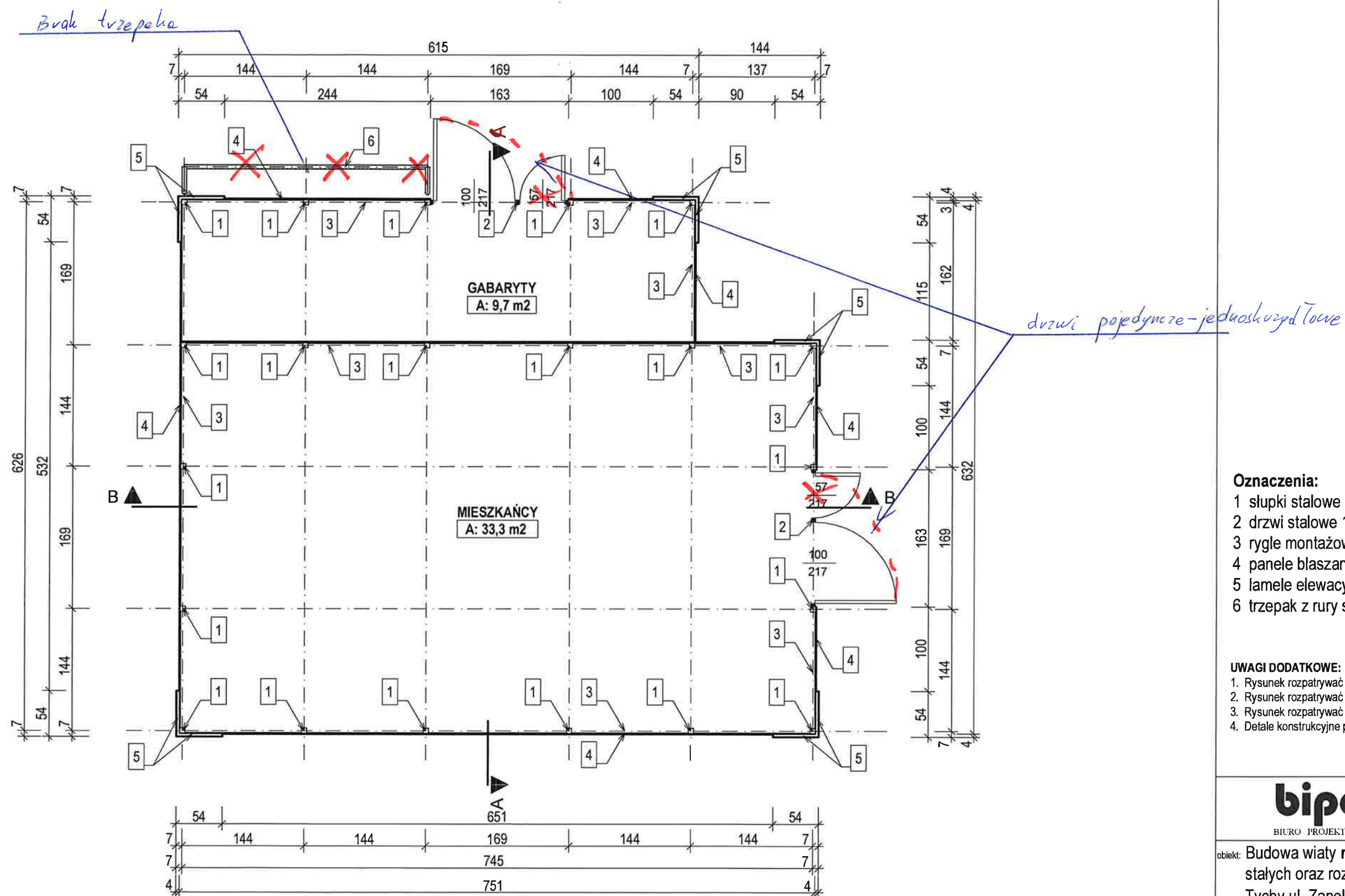
04.2023

nr
proj: 1021

branza:
budowlana

skala:
1:50

nr rysunku:
K03



Oznaczenia:

- 1 słupki stalowe C60x60x3
- 2 drzwi stalowe 1 i 1/2 skrzydła
- 3 rygle montażowe stalowe C40x40x2
- 4 panele blaszane z blachy powlekanej
- 5 lamele elewacyjne z kompozytu
- 6 trzepak z rury stalowej ocynkowanej Ø60

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącego wiaty nr 7
Tychy ul. Zapolskiej, działka nr 3241/99

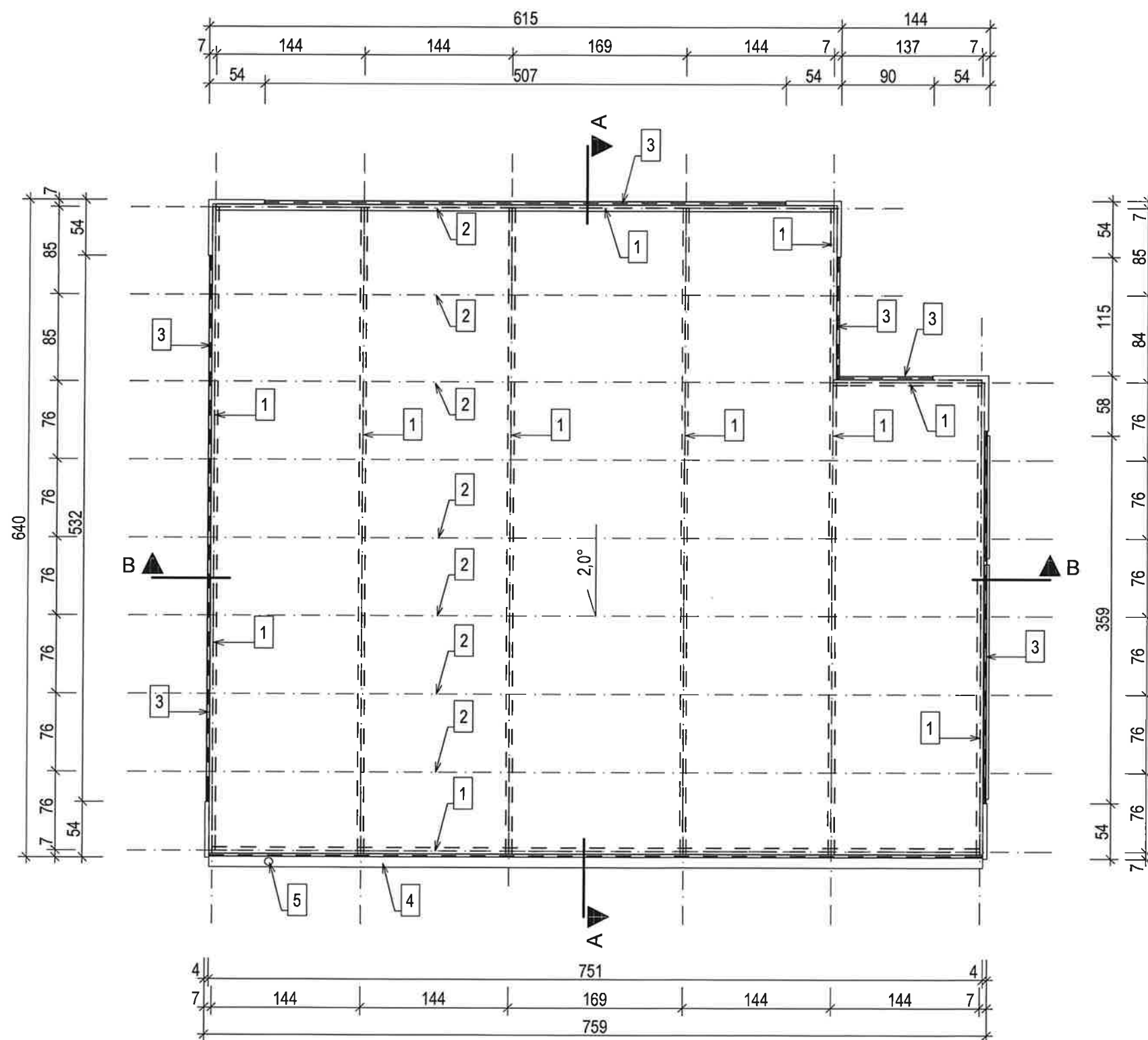
treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebniońska 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data: 08. 2023

nr projektu: 1021 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku: A 02



Oznaczenia:

- 1 rygle stalowe C120x80x6
- 2 płatwie stalowe C40x40x2
- 3 attyka
- 4 rynna PCV Ø 12 cm
- 5 rura spustowa Ø 10 cm

UWAGI DODATKOWE:

- 1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
- 2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
- 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
- 4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut konstrukcji dachu

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

projektant: mgr inż. arch.

Witold Kaczmarczyk

Upr. nr 462/84

podpis:

data:

04. 2023

nr projektu:

1021

branża:

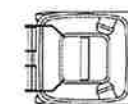
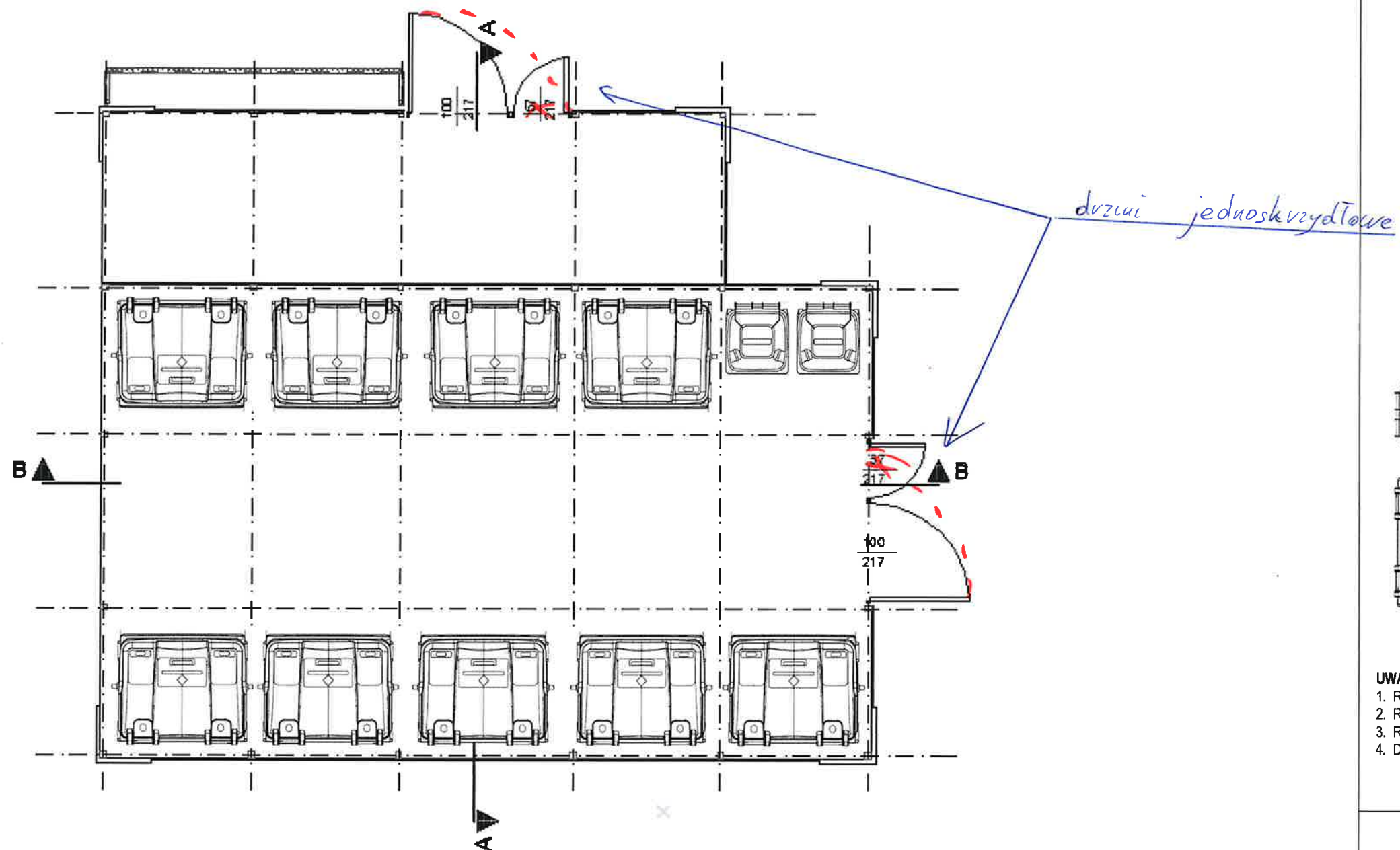
architektoniczna

skala:

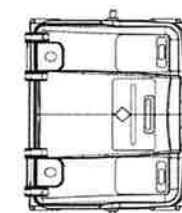
1: 50

nr rysunku

A 03



pojemnik na odpady 240 l.



kontener na odpady 1100 l.

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 7 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut parteru - układ pojemników

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data: 04. 2023

nr projektu: 1021	branża: architektoniczna	skala: 1: 50	nr rysunku A 09
-------------------	--------------------------	--------------	-----------------

TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ZUZANNA”**43-100 Tychy, ul. Zgrzebnioka 35A****TSM
„ZUZANNA”**

tel. (32) 219 65 12

e-mail: biuro@tsmzuzanna.pl

NIP: 646-001-04-05; REGON: 271050835

Rachunek bankowy PKO BP S.A.

32 1020 2313 0000 3402 0477 2101

**ZMIANY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY WIATY NR 7 DO
GORMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ WIATY:**

Lp.	Punkt projektu	Istniejący zapis	Zmiana / nowy zapis
1.	3.2.1	"W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki".	Skreśla się w całości.
2.	3.2.4	"Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczepek otwierany za pomocą pilota w brelocu i klucza".	Skreśla się fragment "i elektrozaczepek otwierany za pomocą pilota w brelocu i klucza".
3.	4	"- litery szyldu - kolor camelowy", "- lamele z kompozytu - kolor palisander".	Skreśla się w całości.
4.	5	"Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego".	Skreśla się w całości.

Dodatkowe uwagi: rozpoczęcie prac: najpóźniej w miesiącu wrześniu.

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNYCH
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

PREZES ZARZĄDU
TSM „ZUZANNA”

mgr Robert Gwóźdź

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
-------------------------------------	---------------------------

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty			
adres	Tychy, ul. Zapolskiej Zelwerowicza		kategoria obiektu	VIII
nr działki	2674/99	obręb	Cielmice	jed. ewid. Tychy

zamawiający	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „ZUZANNA” Tychy ul. Zgrzebnioka 35 a			
-------------	---	--	--	--

oświadczenie	Niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
--------------	--	--	--	--

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant architektury - zagospodarowanie	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk	462/84 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej. Nr ewid. 462/84
projektant urządzeń elektrycznych - zagospodarowanie	mgr inż. Szymon Skrobol	SLK/3438/POOE/10 specjalność elektryczna bez ograniczeń	mgr inż. Szymon Skrobol Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych i energetycznych Nr ewid. SLK/3438/POOE/10

nr projektu:	1029	data opracowania:	kwiecień 2023 r.
--------------	-------------	-------------------	-------------------------

bipoprojekt Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI 43 - 200 Pszczyna ul. Chrobrego 7
tel./fax (048), 32 326 30 60, 698 662 170
bank: ING Bank Śląski o/ Pszczyna
konto nr 03105013151000000101383818
N.I.P. nr 638 - 000 - 02 - 38
poczta email: bipoprojekt@wp.pl

Katowice, dnia..27..lipca....19.84...r.

Nr ewid. 462/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1...rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

ObywatelWITOLD.....K A C Z M A R C Z Y K.....

.....magister inżynier architekt.....

urodzony dnia .25.lipca.1955.r. w Cwiklicach.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

.....projektanta.....

w specjalności ..architektonicznej.....

ObywatelWITOLD.....K A C Z M A R C Z Y Kjest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundame-
ntów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Andrzej Czyżewski

SPIS TREŚCI CZĘŚCI BUDOWLANEJ

CZĘŚĆ TEKSTOWA

Upewnienia projektanta	str.
1. Przedmiot opracowania	str.
2. Warunki gruntowe	str.
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	str.
4. Kolorystyka	str.
5. Wyposażenie w instalacje	str.
6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	str.
7. Uwagi końcowe	str.
8. Obliczenia statyczne	str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A01 Rzut fundamentów	str.
K01 Konstrukcja stalowa wiaty	str.
K02 Detale	str.
K03 Przekroje konstrukcyjne nawierzchni	str.

OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty do gromadzenia odpadów stałych, oraz rozbiórka istniejącej wiaty.

2. Warunki gruntowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463) teren inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej a inwestycja będzie wykonywana w prostych warunkach gruntowych.

Projektowana wiatka znajduje się w miejscu istniejącej wiaty przeznaczonej do rozbiórki, dlatego nie przeprowadzono badań gruntu.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.1 Układ konstrukcyjny wiaty

Roboty ziemne – wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu -0,4 m poniżej projektowanego poziomu posadzki wiaty (243,71 m. n.p.m.). Górną warstwę ziemi – glebę (ok. 40 cm) składować na przysmie, pozostały materiał z wykopów częściowo sprzymować, a resztę odwieźć poza teren budowy do utylizacji. Spód wykopu wyrównać za pomocą piasku zagęszczonego. Istniejącą podbudowę nawierzchni betonowej wyrównać i zbadać pod względem stopnia zagęszczenia.

Elementy konstrukcji wiaty:

1. fundament - stopy fundamentowe betonowe z betonu klasy C20/25 dł. x szer. x wys. 30x30x25 cm. na podłożu sprężystym, warstwowym.

Pod stopami wykonać „poduszkę” z chudego betonu (C8/10) o grubości 8-10 cm. Na „poduszcze” (pod ławą) ułożyć izolację z folii budowlanej.

Izolacje pionowe - - 2x Dysperbit

2. konstrukcja wiaty – ramy stalowe jedno i wieloprzęsłowe, usztywnione na siły poziome orygłowaniem ściennym. Płatwie – belki wieloprzęsłowe oparte przegubowo na ryglu ramy za pomocą regulowanych słupków. Orygłowanie ścienne – belki jednoprzęsłowe oparte swobodnie zginane dwukierunkowo i zginane.

Elementy konstrukcji:

- słupy – profil stalowy zamknięty 60x60x3 mm

- rygiel stropowy zewnętrzny – 60x60x3 mm

- rygiel stropowy wewnętrzny – 150x100x5 mm

- rygiel ścienny – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- płatwie – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm

- podpory płatwi – pręt stalowy regulowany Ø16 gwintowany

Poszczególne elementy konstrukcji połączone będą ze sobą za pomocą łączników i skręcone śrubami.

2. kotwienie konstrukcji – słupy ramy należy kotwić do stóp fundamentowych za pomocą łączników regulowanych mocowanych w ławie kotwami chemicznymi M12/Ø12/100 po 4 szt. na 1 słup

3.2 Obudowa wiaty

3.2.1 obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych – panele pionowe z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,5 mm wyprofilowanej w formie litery U. Szerokość paneli dopasować

każdorazowo do długości obudowy, lecz z przedziałe od 24 – 26 cm. Pomiędzy panelami zachować dystans ok. 3 cm. Prześwit dolny pod obudową będzie zależny od ukształtowania podłoża wiaty, lecz powinien mieścić się w przedziale od 3 – 8 cm. Prześwit górny pomiędzy panelami i ramą – 4 cm.

W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki.

Attyka trzystronna z blachy powlekanej płaskiej o wysokości 25 cm.

3.2.2 pokrycie dachu – z blachy trapezowej powlekanej T35/207 – negatyw, mocowanej do płatwi za pomocą wkrętów samowiercących.

3.2.3 obróbki blacharskie – z blachy powlekanej płaskiej o gr. 0,5 mm

3.2.4 drzwi – stalowe 1,5 skrzydła o szerokości 163 i 138 cm (opcja). Rama skrzydeł stalowa z profili zamkniętych 40x40x2, stężenia 40x20x2, z okładziną z paneli blaszanych jak w obudowie lecz mocowanych poziomo, szer. panelu 20 cm, z dystansami 4 cm. Wysokość drzwi – jak wysokość obudowy. Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w brelocu i klucza. Skrzydło boczne ryglowane rygłem dolnym do posadzki.

3.2.5 posadzka wiaty – kostka brukowa przepuszczalna UNI ECO o gr. 8 cm na podbudowie:

- piasek zagęszczony lub wysiewka kamienna – 3 cm po zagęszczeniu
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej – pospółka 10 cm. po zagęszczeniu

3.2.6 posadzka otoczenia wiaty – kostka brukowa BUK BET PROMENADA na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej

3.2.7 posadzka chodników - kostka brukowa BUK BET nostalgit na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej.

3.2.8. zabezpieczenie antykorozyjne –

Etap I – w warsztacie prefabrykacji:

- oczyszczenie mechaniczne poprzez szczotkowanie mechaniczne i odtłuszczenie konstrukcji stalowej Klasa Sa 2,0

- jednokrotne gruntowanie farbą ftalową

- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą podkładową miniową 60%.

- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą nawierzchniową chlorokauczkową nanoszoną metodą natryskową.

W miejscach projektowanych połączeń spawanych wykonywanych na budowie konstrukcję tylko oczyścić i odtłuścić.

Etap II – po montażu konstrukcji

- wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego (według schematu jak w warsztacie) połączeń spawanych wykonanych na budowie

- wykonanie poprawek w miejscach uszkodzeń powłoki powstałych na skutek transportu i/lub montażu.

4. Kolorystyka

- elementy konstrukcji stalowej – kolor szary antracytowy RAL 7016

- obudowa z blachy i obróbki blaszane – kolor jak wyżej

- wypełnienie drzwi – kolor jak wyżej

- litery szyldu – kolor camelowy

- lamele z kompozytu – kolor palisander

- kostka brukowa – UNI ECO –kolor szary

- kostka brukowa – PROMENADA –kolor szary

- kostka brukowa – nostalit –kolor szary

5. Wyposażenie w instalacje

Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego.

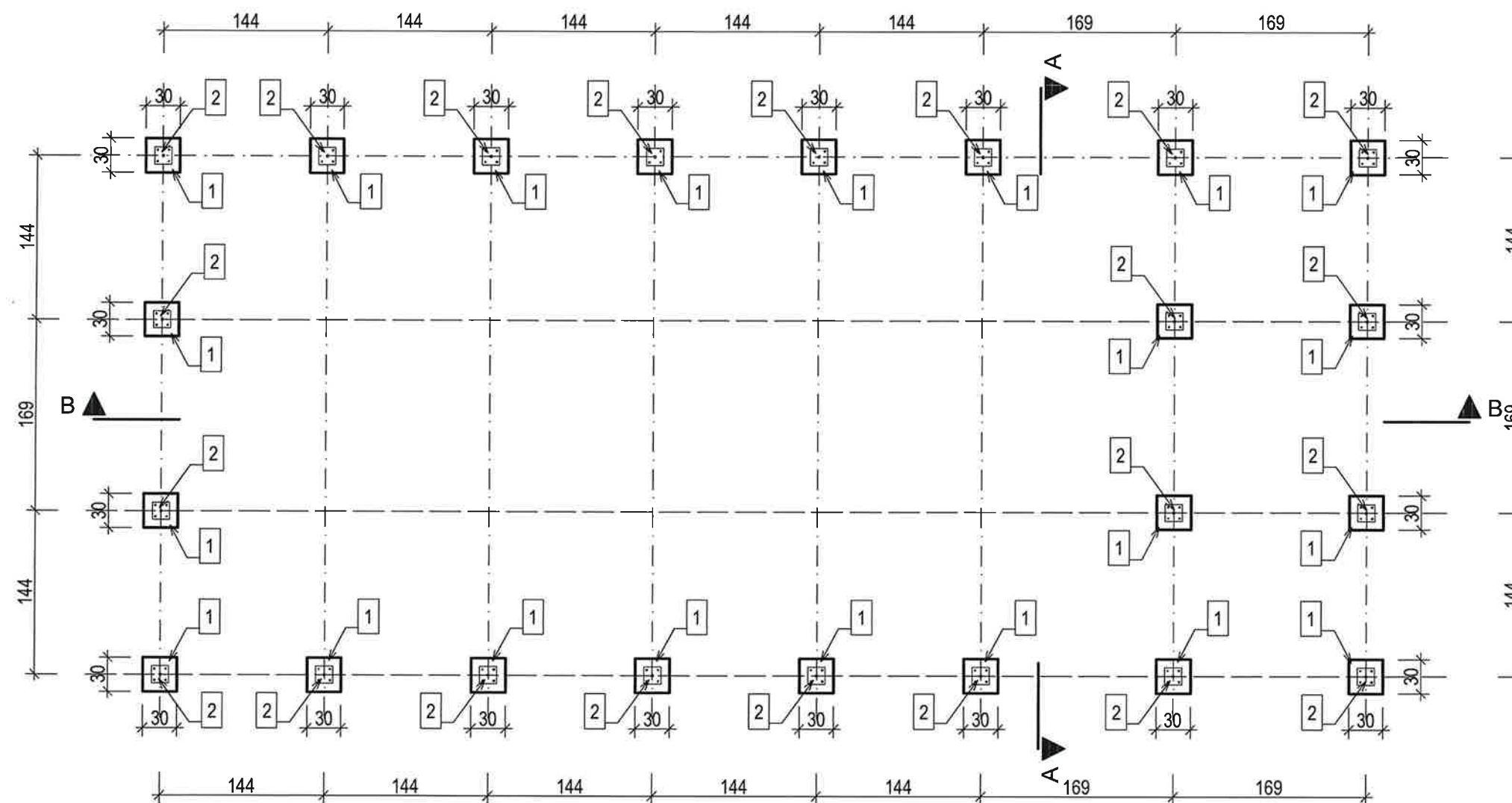
6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Projektowana wiata nie znajduje się w obszarze podlegającym wpływom eksploatacji górniczej, w związku z czym nie wymaga zabezpieczenia.

7. Uwagi końcowe

- W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż wymienione w projekcie pod warunkiem że ich parametry będą równe lub lepsze od zaprojektowanych i po akceptacji projektanta i Inwestora
- Wszelkie materiały zastosowane przy wykonywaniu obiektu powinny posiadać wymaganą polskimi przepisami dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać solidnie, zgodnie z normami, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz z zachowaniem przepisów BHP.





Oznaczenia:

- 1 fundament żelbetowy 30x30x25
- 2 stopa słupa stalowa 15x15x0,6 regulowana

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej działka nr 2674/99

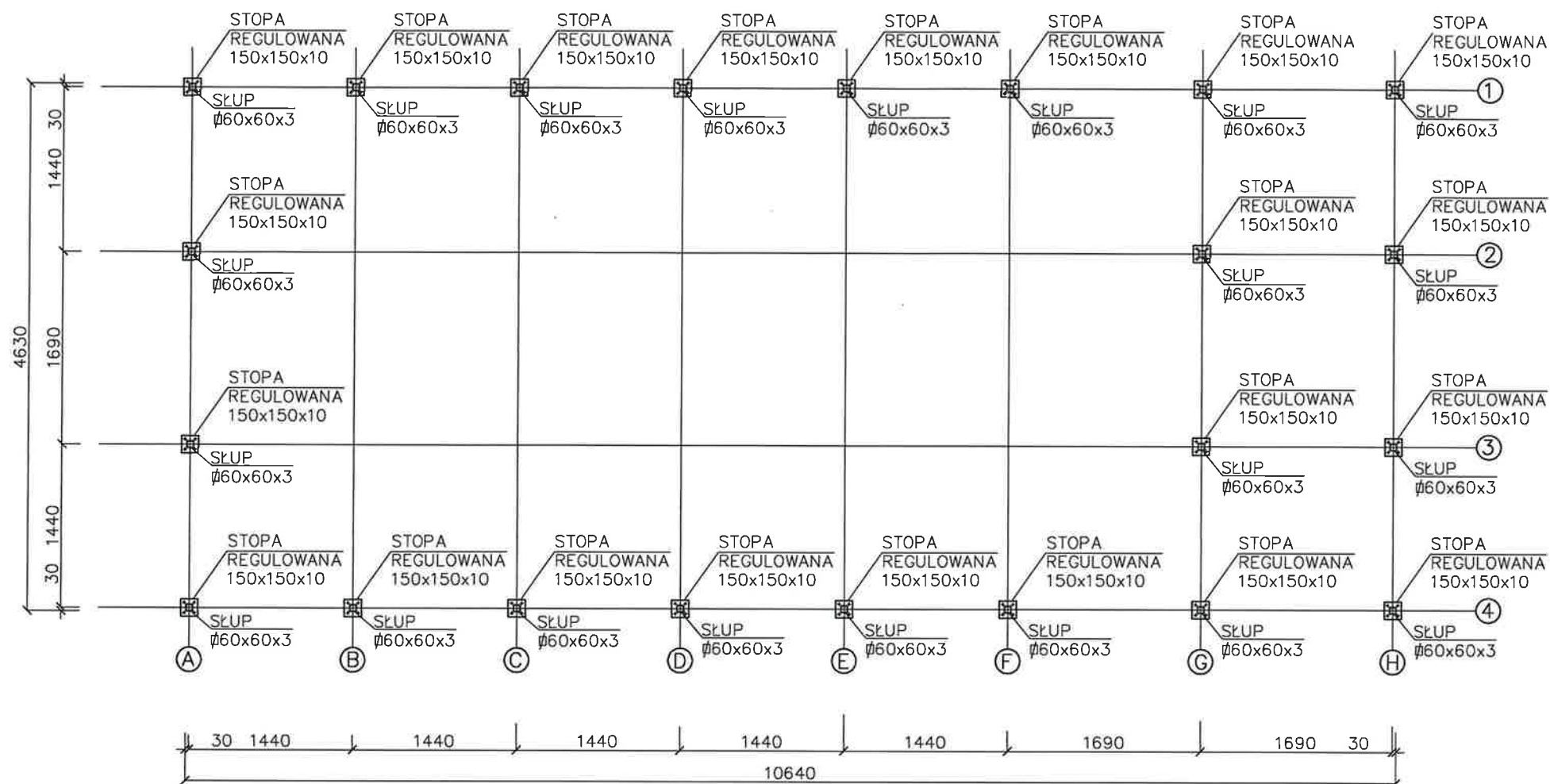
treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

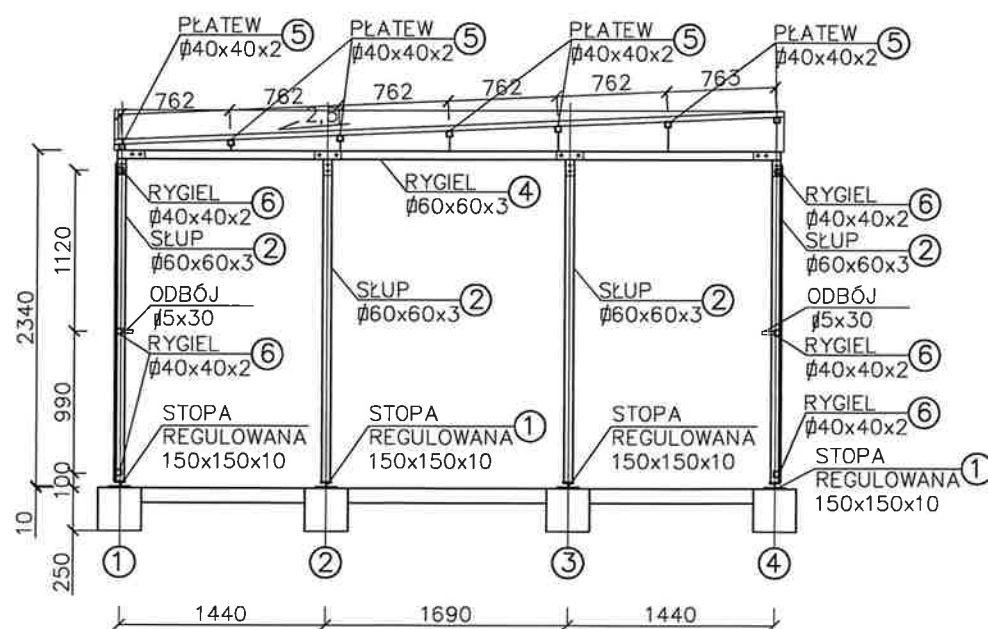
projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data:
04. 2023

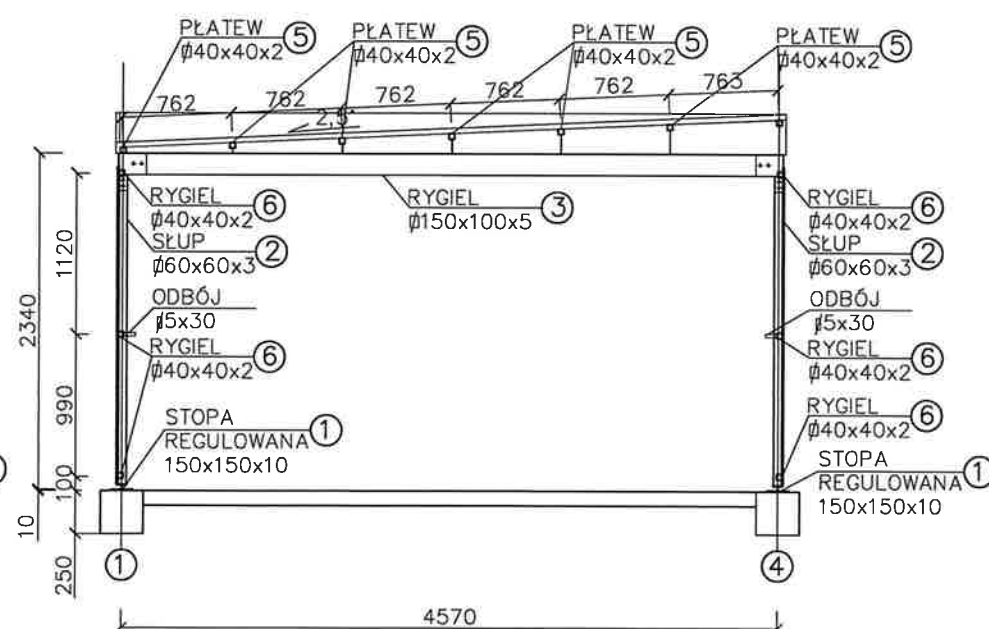
nr projektu: 1029	branża: architektoniczna	skala: 1: 50	nr rysunku A 02
-----------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------------



ŚCIANA W OSIACH "A", "G", "H"



PRZEKRÓJ W OSIACH "B", "C", "D", "E", "F"



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ WIATY

Stal St3S

Nr.	Element	Ilość [szt]	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
1	BL. 150x150x10	22	—	1,77	38,94
1'	BL. 80x80x10	22	—	0,50	11,00
2	$\varnothing 60 \times 60 \times 3$	22	2244	5,29	261,16
3	$\varnothing 150 \times 100 \times 5$	5	4630	18,60	430,59
4	$\varnothing 60 \times 60 \times 3$	3	4630	5,29	73,48
5	$\varnothing 40 \times 40 \times 2$	7	10640	1,76	131,08
6	$\varnothing 40 \times 40 \times 2$	1	101230	1,76	178,16
7	$\varnothing 46 \times 45 \times 3$	56	150	2,92	24,53
8	$\varnothing 16$	1	5900	1,58	9,32
RAZEM					1158,26

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zapolskiej, dz. nr 2674/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

tresc: Konstrukcja stalowa wiaty

projektant: mgr Inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

data:
04.2023

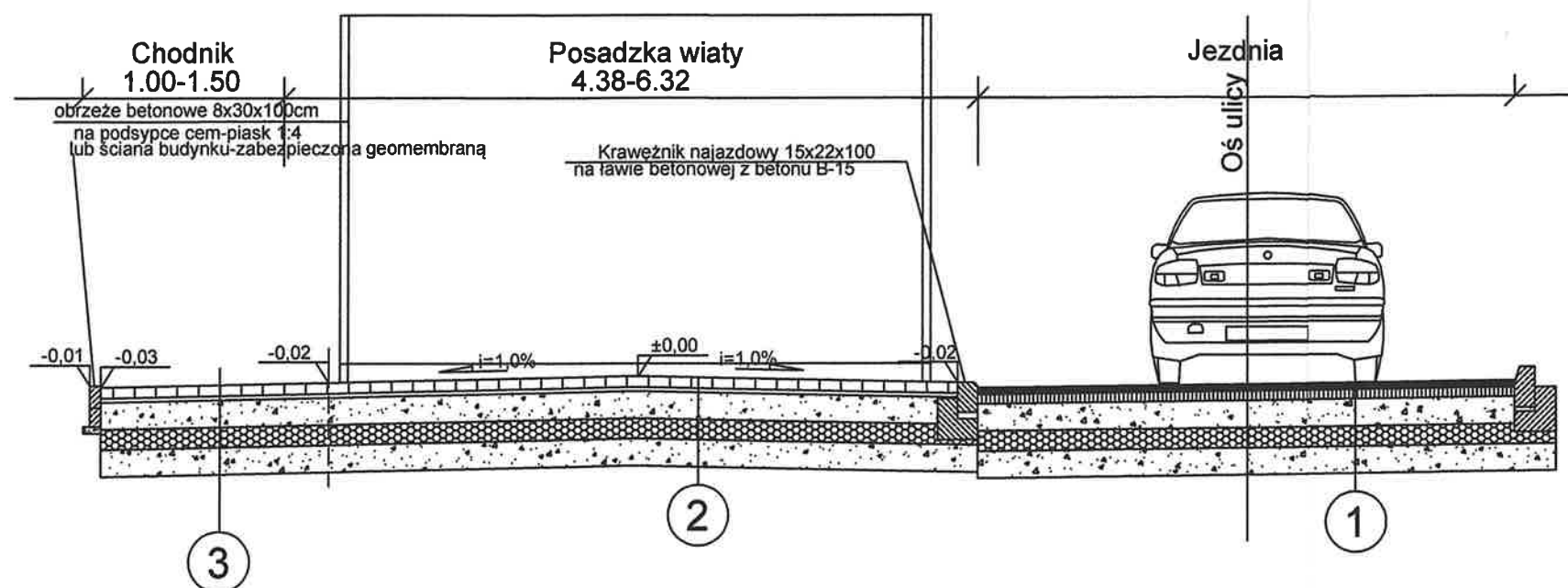
nr
proj: 1029

branża:
budowlana

skala:
1:50

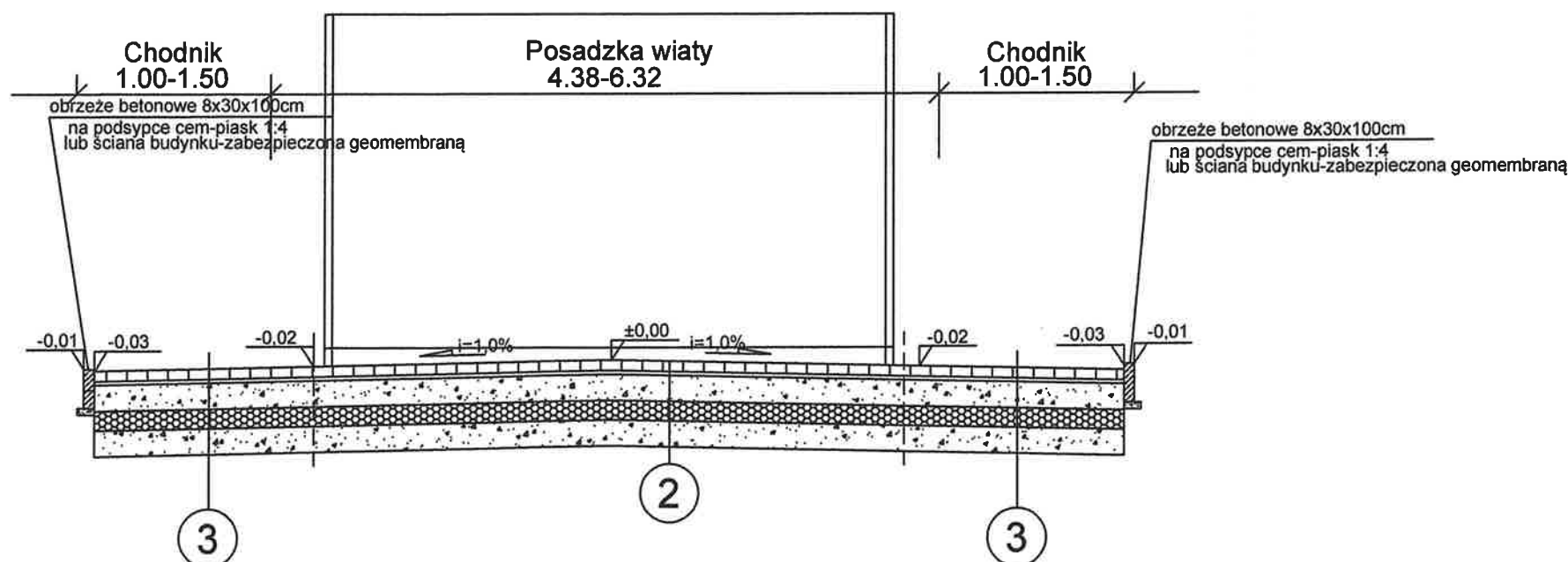
nr rysunku:
K01

Przekrój poprzeczny typowy nr 1 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni ulicy
- do zachowania bez zmian
- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

Przekrój poprzeczny typowy nr 2 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Zapolskiej dz. nr 2674/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

treść: Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

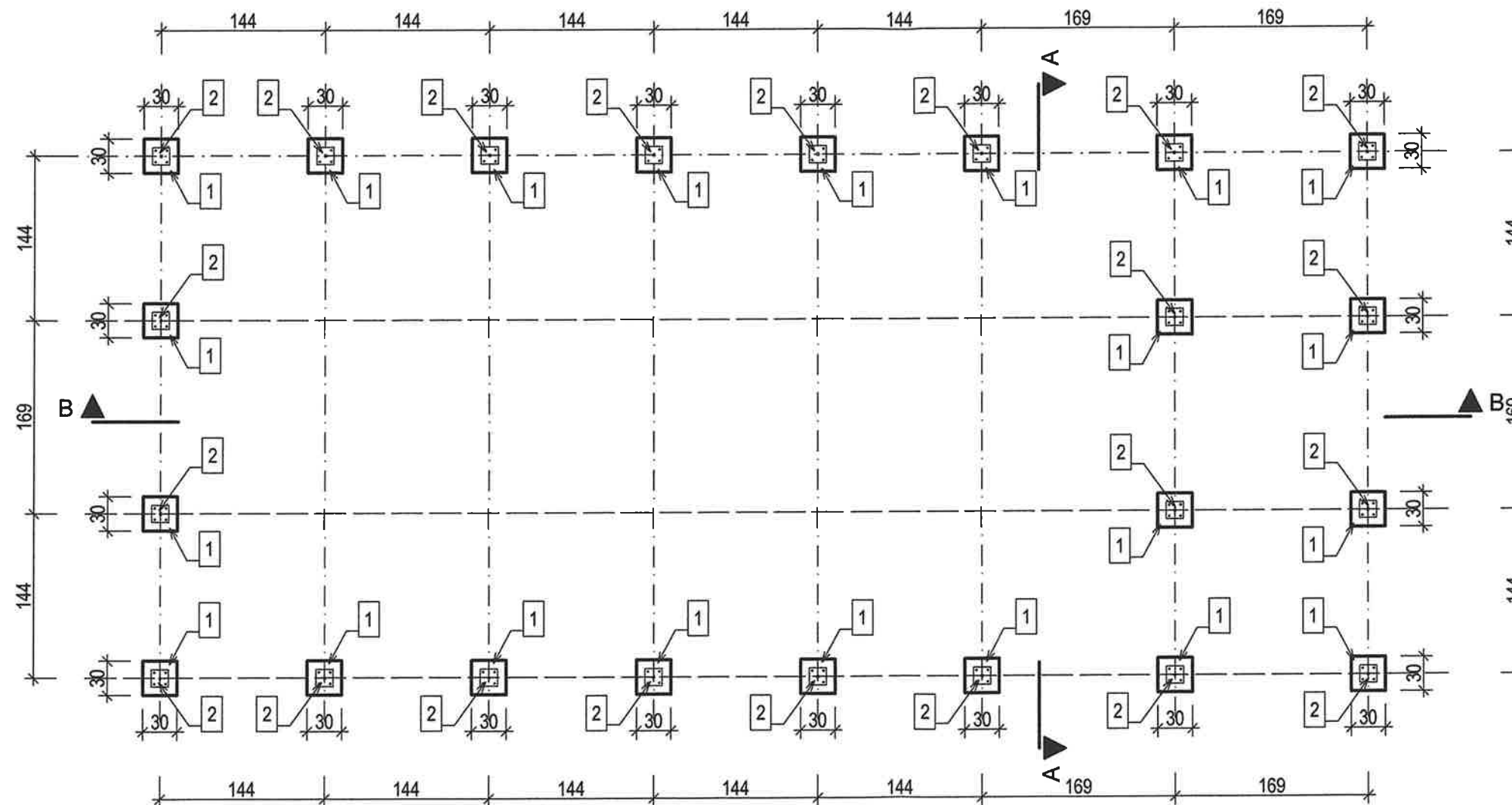
podpis:  data: 04.2023

nr
proj: 1029

branza:
budowlana

skala:
1:50

nr rysunku:
K03



Oznaczenia:

- 1 fundament żelbetowy 30x30x25
- 2 stopa słupa stalowa 15x15x0,6 regulowana

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

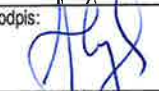
BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty Tychy ul. Zapolskiej działka nr 2674/99

treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna" 43-100 Tychy ul. Zgrzebniołka 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: 

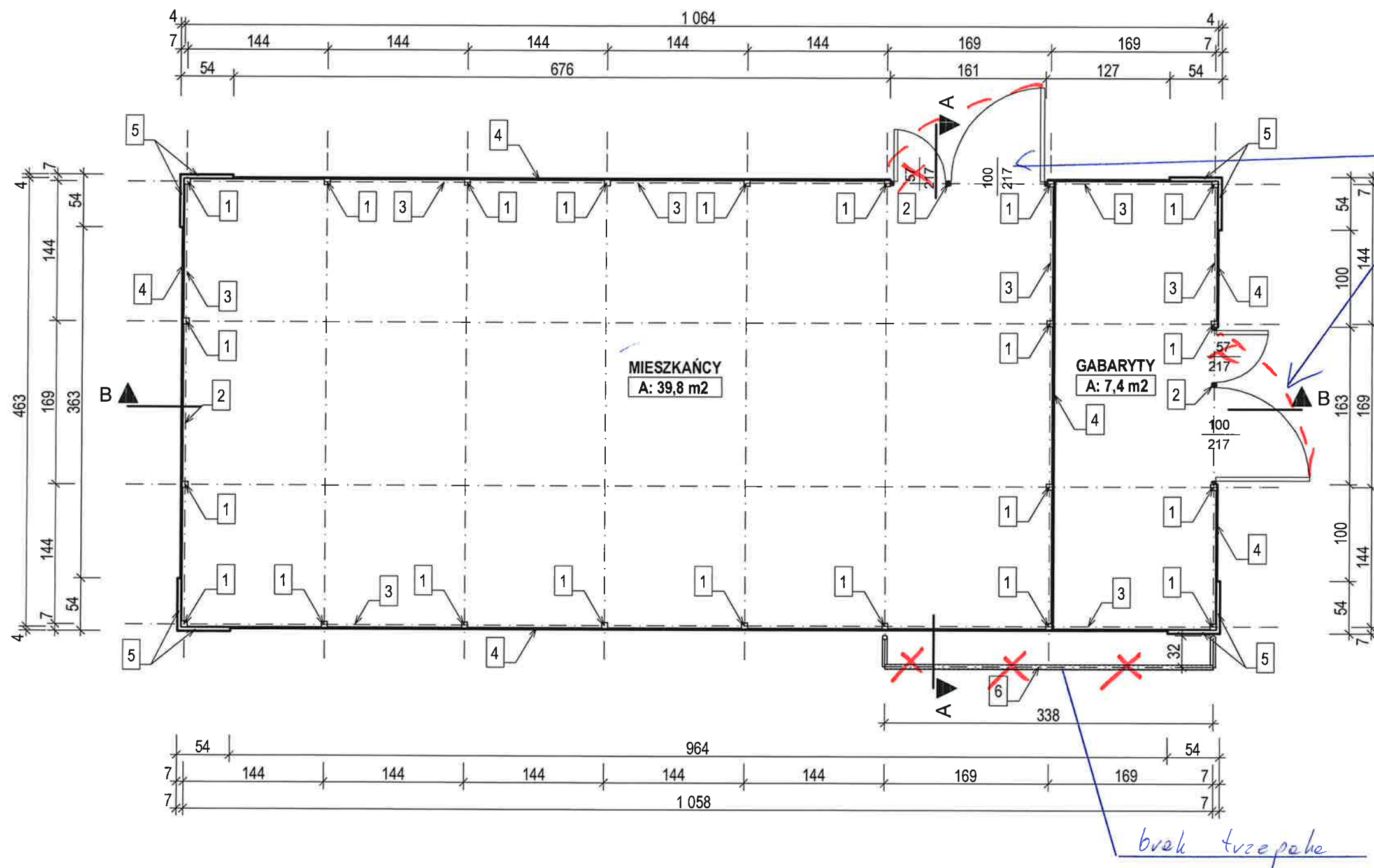
data: 04. 2023

nr projektu: 1029

branża: architektoniczna

skala: 1: 50

nr rysunku: A 02



Oznaczenia:

- 1 słupki stalowe C60x60x3
- 2 drzwi stalowe 1 i 1/2 skrzydła
- 3 rygle montażowe stalowe C40x40x2
- 4 panele blaszane z blachy powlekanej
- 5 lamele elewacyjne z kompozytu
- 6 trzepak z rury stalowej ocynkowanej Ø60

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej działka nr 2674/99

treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnicka 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis:

data:
04. 2023

nr projektu:

1029

branża:

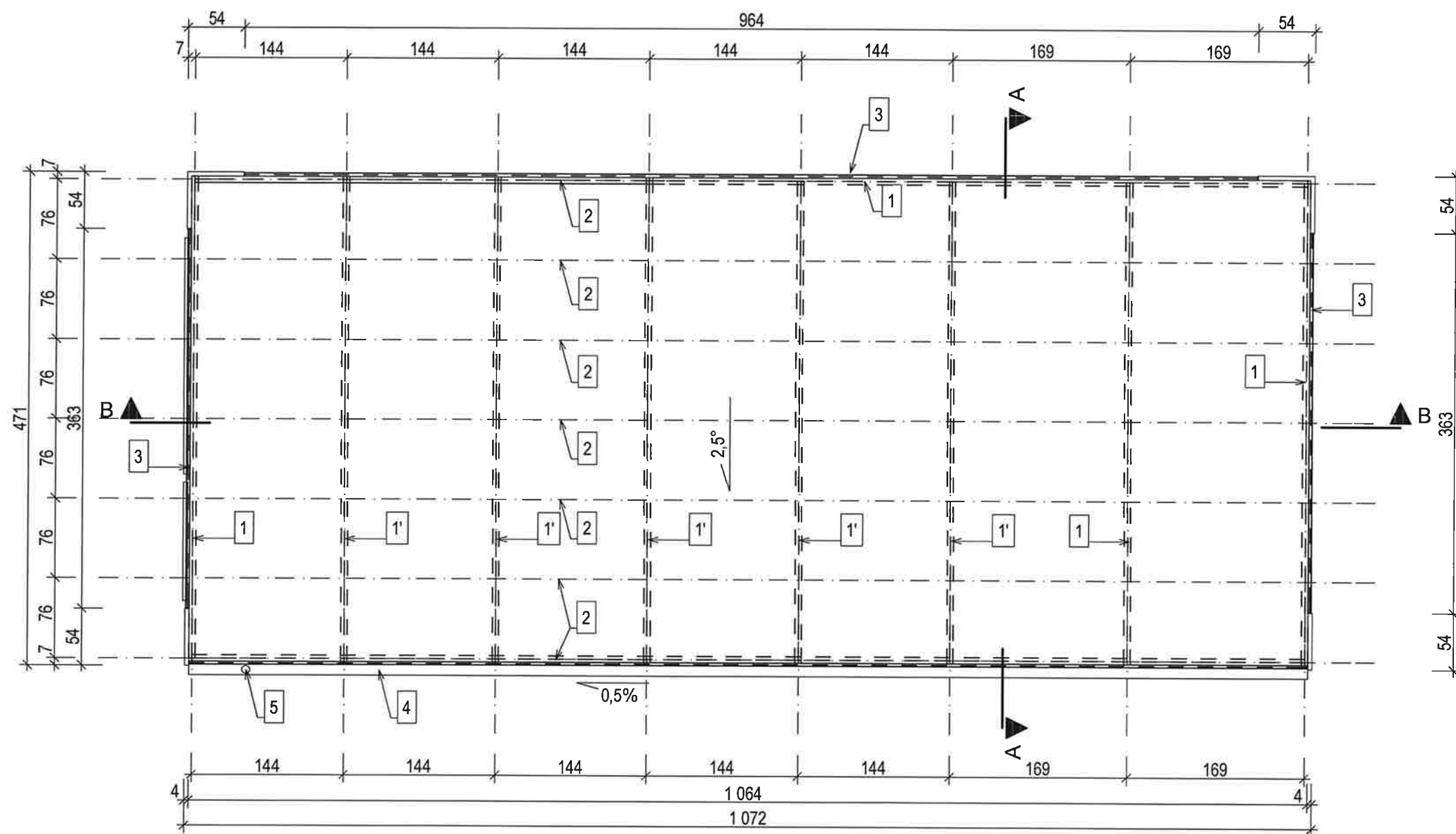
architektoniczna

skala:

1: 50

nr rysunku

A 02



Oznaczenia:

- 1 rygle stalowe C60x60x3
- 1' rygle stalowe C150x100x5
- 2 płatwie stalowe C40x40x2
- 3 attyka
- 4 rynna PCV Ø 12 cm
- 5 rura spustowa Ø 10 cm

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej działka nr 2674/99

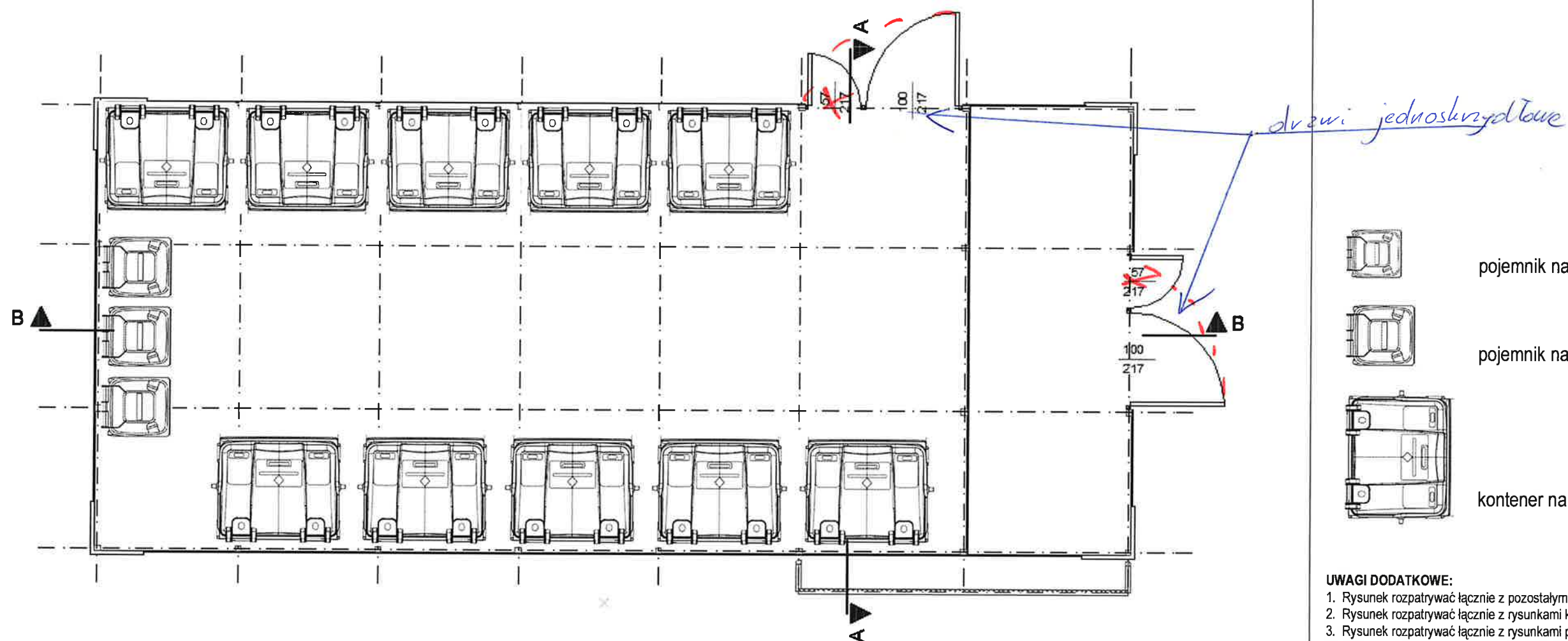
treść rysunku: Rzut konstrukcji dachu

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

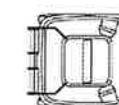
projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: _____ data: 04. 2023

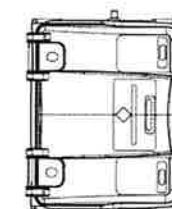
nr projektu: 1029 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku A 03



pojemnik na odpady 120 l.



pojemnik na odpady 240 l.



kontener na odpady 1100 l.

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 15 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Zapolskiej działka nr 2674/99

treść rysunku: Rzut parteru - układ pojemników

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebniońska 35a

projektant: mgr inż. arch.

Witold Kaczmarczyk

Upr. nr 462/84

podpis:

data:

04. 2023

nr projektu:

1029

branża:

architektoniczna

skala:

1: 50

nr rysunku

A 09



TSM
„ZUZANNA”

tel. (32) 219 65 12
e-mail: biuro@tsmzuzanna.pl
NIP: 646-001-04-05; REGON: 271050835
Rachunek bankowy PKO BP S.A.
32 1020 2313 0000 3402 0477 2101

ZMIANY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY WIATY NR 15 DO
GORMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ WIATY:

Lp.	Punkt projektu	Istniejący zapis	Zmiana / nowy zapis
1.	3.2.1	"W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość atyki".	Skreśla się w całości.
2.	3.2.4	"Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".	Skreśla się fragment "i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".
3.	4	"- litery szyldu - kolor camelowy", "- lamele z kompozytu - kolor palisander".	Skreśla się w całości.
4.	5	"Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego".	Skreśla się w całości.

Dodatkowe uwagi: lokalizacja wiaty może ulec zmianie. Rozpoczęcie prac najpóźniej w miesiącu sierpniu.

Z-CA PREZESA DS. TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNYCH
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

PREZES ZARZĄDU
TSM „ZUZANNA”

mgr Robert Gwóźdź

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
--	---------------------------

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty			
adres	Tychy, ul. Żółkiewskiego		kategoria obiektu	VIII
nr działki	3241/99	obręb	Cielmice	jed. ewid. Tychy

zamawiający	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „ZUZANNA” Tychy ul. Zgrzebnika 35 a			
-------------	--	--	--	--

oświadczenie	Niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
--------------	--	--	--	--

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant architektury - zagospodarowanie	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk	462/84 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej Nr ewid. 462/84
projektant urządzeń elektrycznych - zagospodarowanie	mgr inż. Szymon Skrobol	SLK/3438/POOE/10 specjalność elektryczna bez ograniczeń	mgr inż. Szymon Skrobol Uprawnienia budowlane do pro jektowania w specjalności elektrycznej Nr ewid. SLK/3438/POOE/10

nr projektu:	1030	data opracowania:	kwiecień 2023 r.
--------------	-------------	-------------------	-------------------------

bipoprojekt Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI 43 - 200 Pszczyna ul. Chrobrego 7
tel./fax (048), 32 326 30 60, 698 662 170
bank: ING Bank Śląski o/ Pszczyna
konto nr 03105013151000000101383818
N.I.P. nr 638 - 000 - 02 - 38
poczta email: bipoprojekt@wp.pl

Katowice, dnia..27..lipca....19.84...r.

Nr ewid. 462/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § :2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt...1...rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

ObywatelWITOLD.....K A C Z M A R C Z Y K.....

.....magister inżynier architekt.....

urodzony dnia .25.lipca.1955.r. w Cwiklicach.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

.....projektanta.....

w specjalności ..architektonicznej.....

.....

ObywatelWITOLD.....K A C Z M A R C Z Y Kjest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundame-
ntów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Andrzej Czyżewski

SPIS TREŚCI CZĘŚCI BUDOWLANEJ

CZĘŚĆ TEKSTOWA

Upewnienia projektanta	str.
1. Przedmiot opracowania	str.
2. Warunki gruntowe	str.
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	str.
4. Kolorystyka	str.
5. Wyposażenie w instalacje	str.
6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	str.
7. Uwagi końcowe	str.
8. Obliczenia statyczne	str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A01 Rzut fundamentów	str.
K01 Konstrukcja stalowa wiaty	str.
K02 Detale	str.
K03 Przekroje konstrukcyjne nawierzchni	str.

OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty do gromadzenia odpadów stałych, oraz rozbiórka istniejącej wiaty.

2. Warunki gruntowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463) teren inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej a inwestycja będzie wykonywana w prostych warunkach gruntowych.

Projektowana wiatą znajduje się w miejscu istniejącej wiaty przeznaczonej do rozbiórki, dlatego nie przeprowadzono badań gruntu.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.1 Układ konstrukcyjny wiaty

Roboty ziemne – wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu -0,4 m poniżej projektowanego poziomu posadzki wiaty (243,71 m. n.p.m.). Górną warstwę ziemi – glebę (ok. 40 cm) składować na przysmie, pozostały materiał z wykopów częściowo sprzymować, a resztę odwieźć poza teren budowy do utylizacji. Spód wykopu wyrównać za pomocą piasku zagęszczonego. Istniejącą podbudowę nawierzchni betonowej wyrównać i zbadać pod względem stopnia zagęszczenia.

Elementy konstrukcji wiaty:

1. fundament - stopy fundamentowe betonowe z betonu klasy C20/25 dł. x szer. x wys. 30x30x25 cm. na podłożu sprężystym, warstwowym.

Pod stopami wykonać „poduszkę” z chudego betonu (C8/10) o grubości 8-10 cm. Na „poduszce” (pod ławą) ułożyć izolację z folii budowlanej.

Izolacje pionowe - - 2x Dysperbit

2. konstrukcja wiaty – ramy stalowe jedno i wieloprzęsłowe, usztywnione na siły poziome oryglowaniem ściennym. Płatwie – belki wieloprzęsłowe oparte przegubowo na ryglu ramy za pomocą regulowanych słupków. Oryglowanie ścienne – belki jednoprzęsłowe oparte swobodnie zginane dwukierunkowo i zginane.

Elementy konstrukcji:

- słupy – profil stalowy zamknięty 60x60x5 mm
- rygiel stropowy zewnętrzny – 60x60x3 mm
- rygiel stropowy wewnętrzny – 150x100x5 mm
- rygiel ścienny – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm
- płatwie – profil stalowy zamknięty 40x40x2 mm
- podpory płatwi – pręt stalowy regulowany Ø16 gwintowany

Poszczególne elementy konstrukcji połączone będą ze sobą za pomocą łączników i skręcone śrubami.

2. kotwienie konstrukcji – słupy ramy należy kotwić do stóp fundamentowych za pomocą łączników regulowanych mocowanych w ławie kotwami chemicznymi M12/Ø12/100 po 4 szt. na 1 słup

3.2 Obudowa wiaty

3.2.1 obudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych – panele pionowe z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,5 mm wyprofilowanej w formie litery U. Szerokość paneli dopasować

każdorazowo do długości obudowy, lecz z przedziale od 24 – 26 cm. Pomiędzy panelami zachować dystans ok. 3 cm. Prześwit dolny pod obudową będzie zależny od ukształtowania podłoża wiaty, lecz powinien mieścić się w przedziale od 3 – 8 cm. Prześwit górny pomiędzy panelami i ramą – 4 cm.

W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki.

Attyka trzystronna z blachy powlekanej płaskiej o wysokości 25 cm.

3.2.2 pokrycie dachu – z blachy trapezowej powlekanej T35/207 – negatyw, mocowanej do płatu za pomocą wkrętów samowiercących.

3.2.3 obróbki blacharskie – z blachy powlekanej płaskiej o gr. 0,5 mm

3.2.4 drzwi – stalowe 1,5 skrzydła o szerokości 163 i 138 cm (opcja). Rama skrzydeł stalowa z profili zamkniętych 40x40x2, stężenia 40x20x2, z okładziną z paneli blaszanych jak w obudowie lecz mocowanych poziomo, szer. panelu 20 cm, z dystansami 4 cm. Wysokość drzwi – jak wysokość obudowy. Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza. Skrzydło boczne ryglowane rygłem dolnym do posadzki.

3.2.5 posadzka wiaty – kostka brukowa przepuszczalna UNI ECO o gr. 8 cm na podbudowie:

- piasek zagęszczony lub wysiewka kamienna – 3 cm po zagęszczeniu
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej – pospółka 10 cm. po zagęszczeniu

3.2.6 posadzka otoczenia wiaty – kostka brukowa BUK BET PROMENADA na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej

3.2.7 posadzka chodników – kostka brukowa BUK BET nostalgit na podbudowie jak wyżej. Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej.

3.2.8. zabezpieczenie antykorozyjne –

Etap I – w warsztacie prefabrykacji:

- oczyszczenie mechaniczne poprzez szczotkowanie mechaniczne i odtłuszczenie konstrukcji stalowej Klasa Sa 2,0
- jednokrotne gruntowanie farbą ftalową
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą podkładową miniową 60%.
- jednokrotne pomalowanie konstrukcji farbą nawierzchniową chlorokauczukową nanoszoną metodą natryskową.

W miejscach projektowanych połączeń spawanych wykonywanych na budowie konstrukcję tylko oczyścić i odtłuścić.

Etap II – po montażu konstrukcji

- wykonanie warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego (według schematu jak w warsztacie) połączeń spawanych wykonanych na budowie
- wykonanie poprawek w miejscach uszkodzeń powłoki powstałych na skutek transportu i/lub montażu.

4. Kolorystyka

- elementy konstrukcji stalowej – kolor szary antracytowy RAL 7016
- obudowa z blachy i obróbki blaszane – kolor jak wyżej
- wypełnienie drzwi – kolor jak wyżej
- litery szyldu – kolor camelowy
- lamele z kompozytu – kolor palisander
- kostka brukowa – UNI ECO –kolor szary
- kostka brukowa – PROMENADA –kolor szary

- kostka brukowa – nostałit –kolor szary

5. Wyposażenie w instalacje

Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego.

6. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Projektowana wiata nie znajduje się w obszarze podlegającym wpływom eksploatacji górniczej, w związku z czym nie wymaga zabezpieczenia.

7. Uwagi końcowe

- W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż wymienione w projekcie pod warunkiem że ich parametry będą równe lub lepsze od zaprojektowanych i po akceptacji projektanta i Inwestora
- Wszelkie materiały zastosowane przy wykonywaniu obiektu powinny posiadać wymaganą polskimi przepisami dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać solidnie, zgodnie z normami, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz z zachowaniem przepisów BHP.



Województwo: Śląskie

Powiat: m.Tychy

Jednostka ewidencyjna: 247701_1 Tychy

Obręb ewidencyjny: 0002 Cielmice

Arkusz: 1

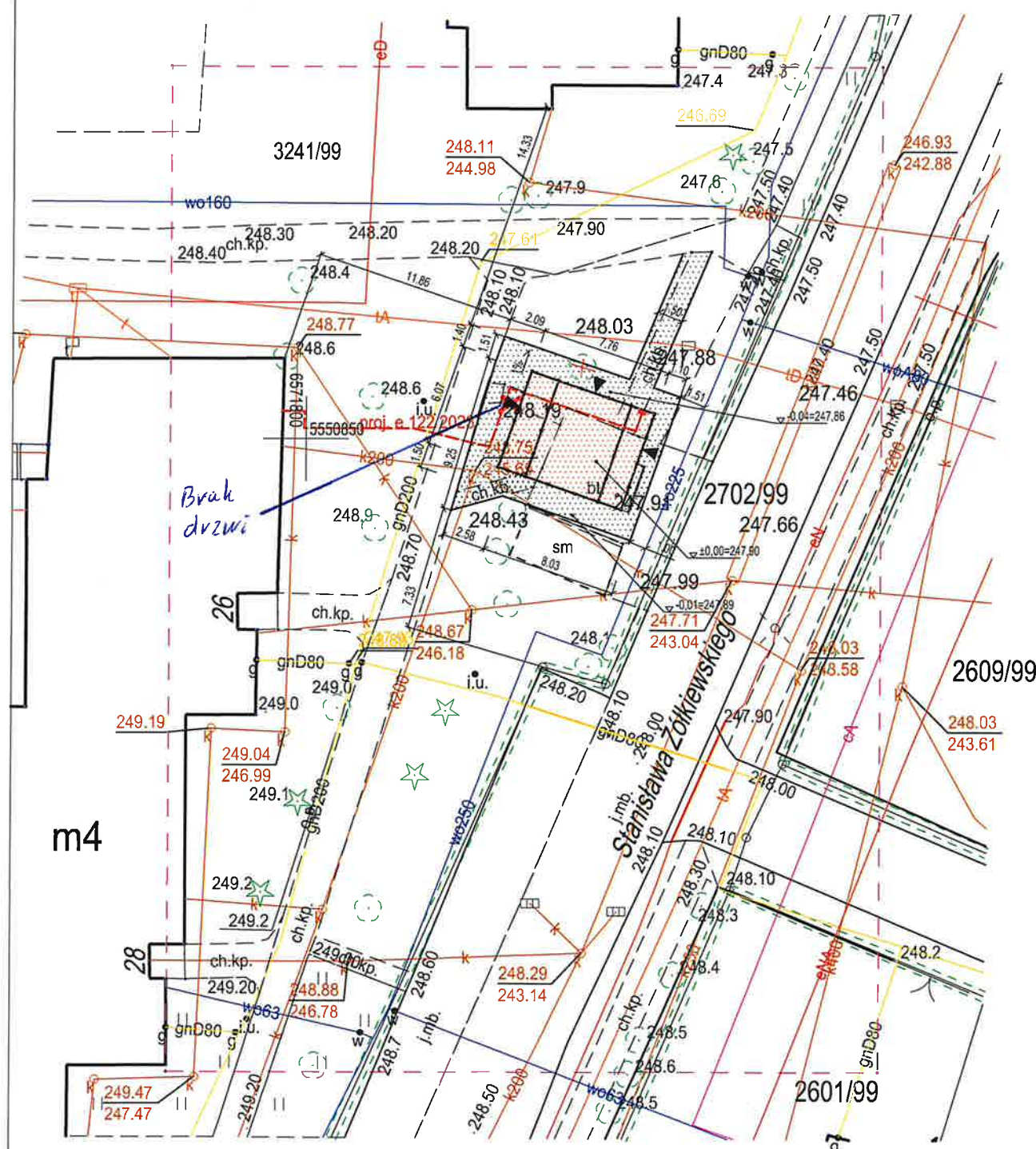
Działka: 3241/99

Miejscowość: Tychy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Sekcje mapy: 6.126.29.25.2.2



1. W zakresie oznaczonym — dokonano aktualizacji treści mapy.
2. Opracowanie wykonano dnia 01.06.2023 na podstawie danych wektorowych udostępnionych przez PODGIK w Tychach uzupełnionych o nowy pomiar w ramach pracy geodezyjnej:
objętych licencją numer: GWG-ODGIK.6640.534.2023_2477_K05
3. Granice działki, na której planowana jest inwestycja, wniesiono na podstawie: GWG-ODGIK.6640.534.2023
☒ - operatów przyjętych do PZGIK ☒ - numerycznej mapy EGiB otrzymanej z PZGIK
4. Operat określający przebieg granic:
5. Rzędne terenu z nowego pomiaru podano w układzie: PL-EVRF2007-NH ☒ - bezpośredniego pomiaru w terenie
6. W zakresie oznaczonym — brak MPZP
7. Mapę opracowano w układzie współrzędnych płaskich 2000/6
8. W zakresie aktualizacji — punkty osnowy geodezyjnej klasy I,II,III :
☐ - występują ☒ - nie występują
9. — służebności gruntowe ☐ - istnieją ☐ - brak ☒ - nie badano
10. Opis istniejących służebności :

Legenda :

W zakresie aktualizacji 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 branżowych

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA WIATA
- ISTNIEJĄCA WIATA DO DEMONTAŻU
- PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO WIATY
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA UNI-ECO
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA GR. 6,5CM
- ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE DO ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA INSTALACJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- DRZEWO DO WYCINKI

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Żółkiewskiego, dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnioka 35a

treść: Projekt zagospodarowania terenu

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

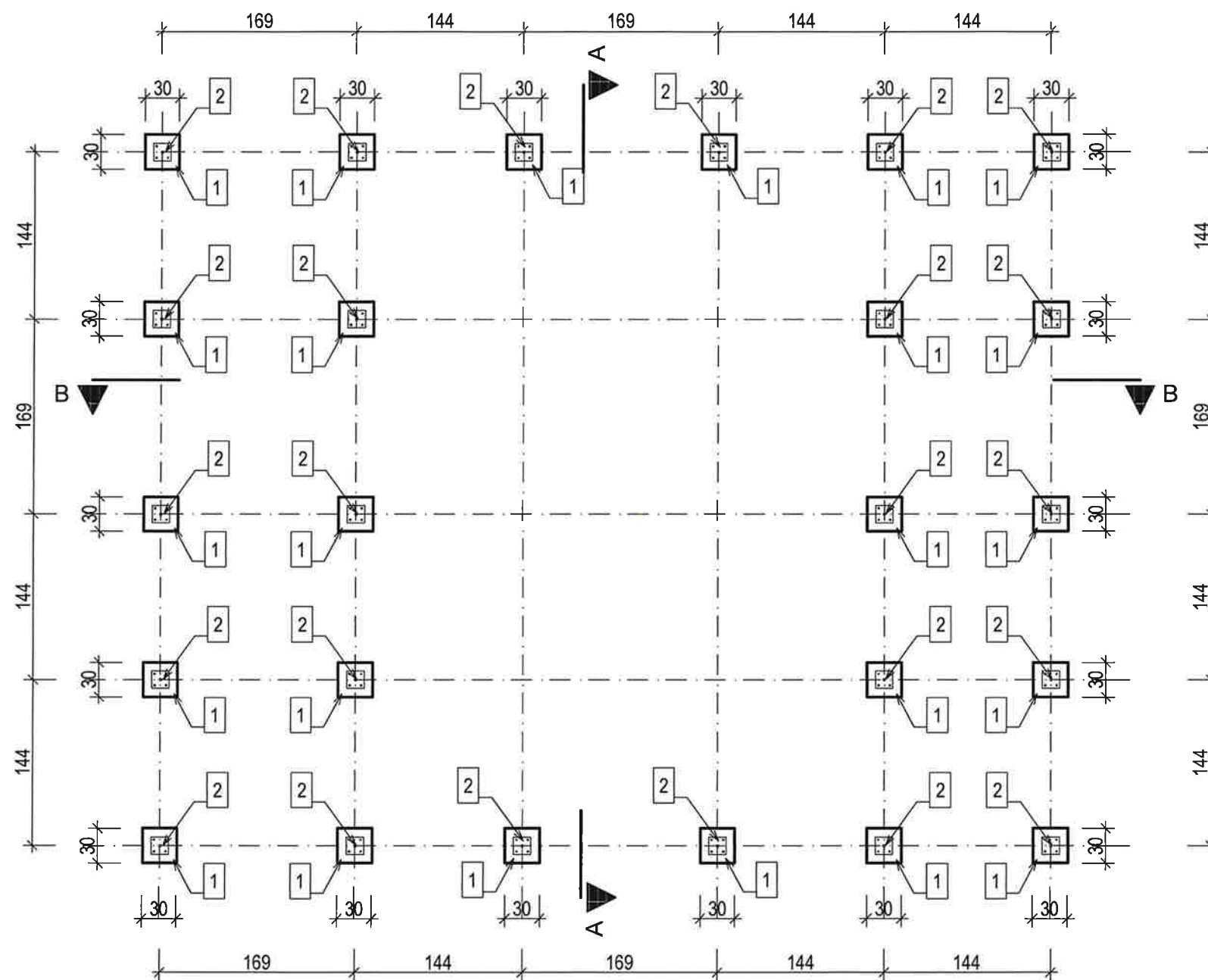
data:
04.2023

nr
proj: 1030

branża:
budowlana

skala:
1:500

nr rysunku:
PZ01



Oznaczenia:

- 1 fundament żelbetowy 30x30x25
- 2 stopa słupa stalowa 15x15x0,6 regulowana

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Żółkiewskiego, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut fundamentów

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis:

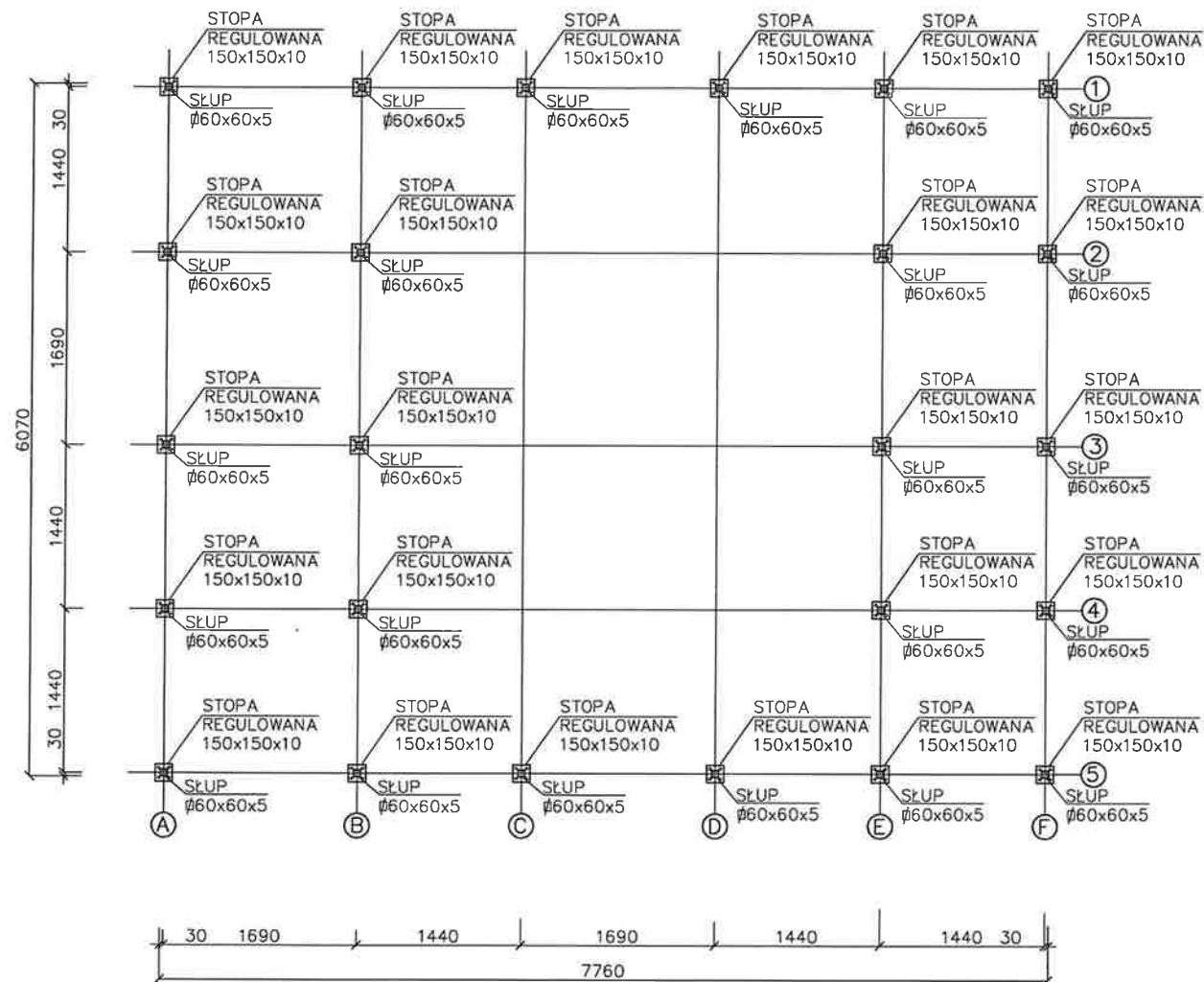
data:
04. 2023

nr projektu:

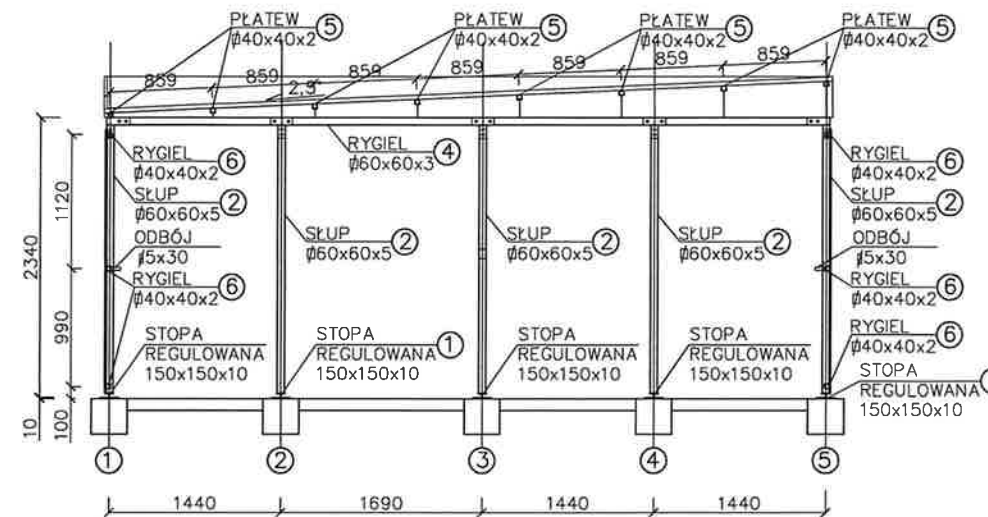
branża:
1030 architektoniczna

skala:
1: 50

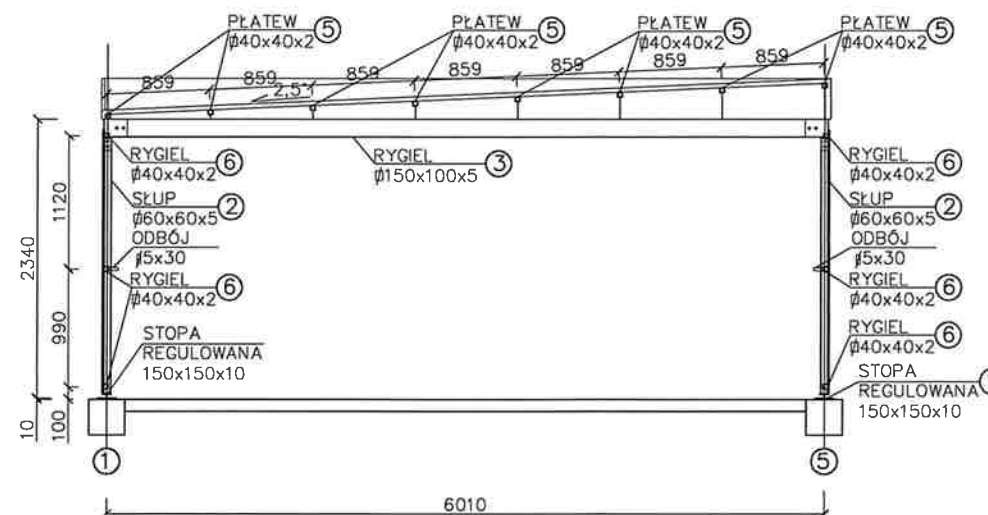
nr rysunku
A 01



ŚCIANA W OSIACH "A", "B", "E", "F"



PRZĘKRÓJ W OSIACH "A", "B", "E", "F"



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ WIATY Stal St3S

Nr.	Element	Ilość [szt]	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
1	BL. 150x150x10	24	—	1,77	42,48
1'	BL. 80x80x10	24	—	0,50	12,00
2	60x60x5	24	2244	8,42	453,47
3	150x100x5	2	6070	18,60	225,80
4	60x60x3	4	6070	5,29	128,44
5	40x40x2	8	7760	1,76	109,26
6	40x40x2	1	102450	1,76	180,31
7	46x45x3	40	150	2,92	17,52
8	Ø16	1	5400	1,58	8,53
RAZEM					1177,81

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty

Tychy, ul. Żółkiewskiego dz. nr 3241/99

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnika 35a

treść: Konstrukcja stalowa wiaty

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis:

data:
04.2023

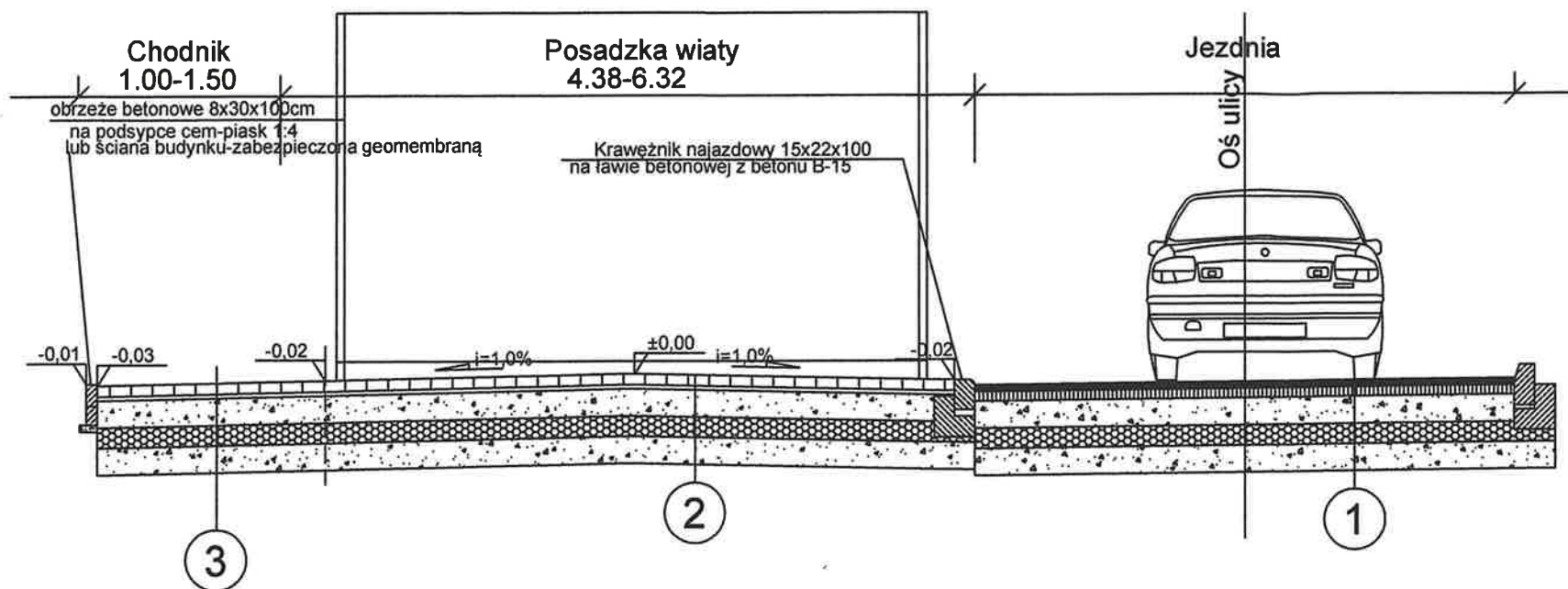
nr
proj: 1030

branża:
budowlana

skala:
1:50

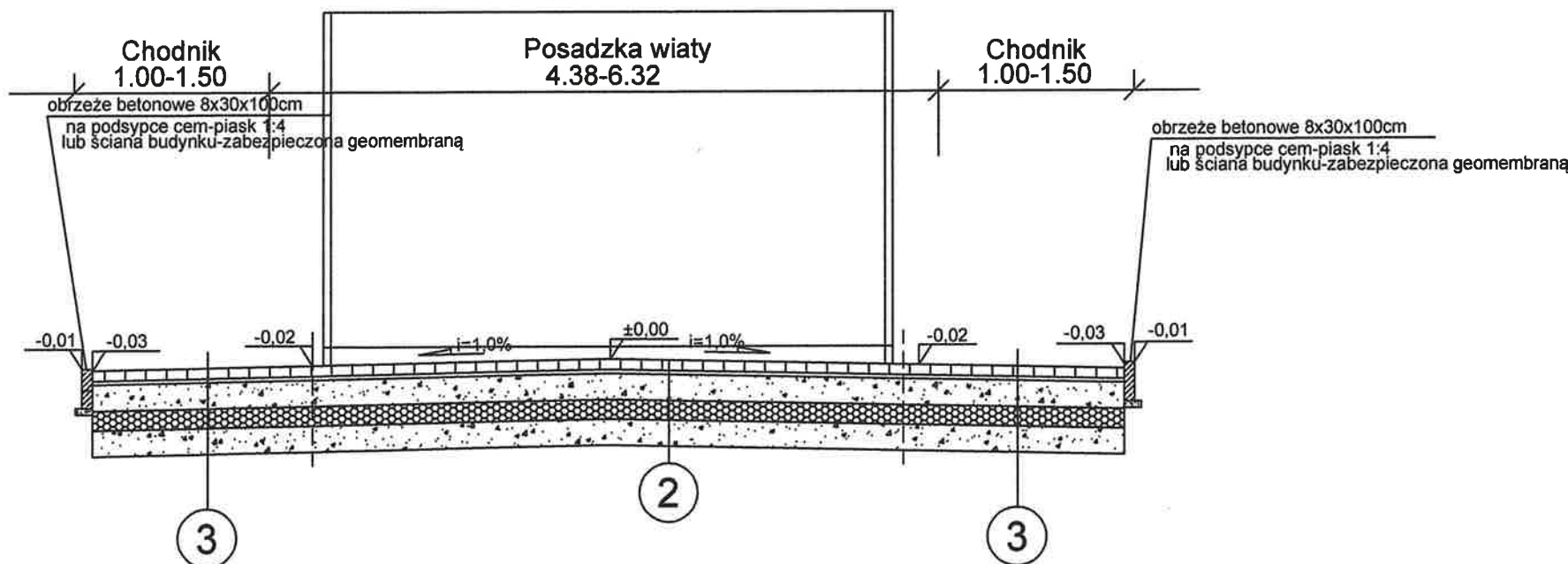
nr rysunku:
K01

Przekrój poprzeczny typowy nr 1 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni ulicy
- do zachowania bez zmian
- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

Przekrój poprzeczny typowy nr 2 przez projektowaną nawierzchnię pod wiatą do gromadzenia odpadów stałych



- ② Konstrukcja nawierzchni posadzki wiaty
 - 8 cm KOSTKA BETONOWA UNI-EC
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 36 cm
- ③ Konstrukcja nawierzchni chodnika
 - 6,5 cm KOSTKA BETONOWA BRUKBET PROMENADA
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
 - 10 cm warstwa odsączająca z mieszanki kruszywowej (zalecana -pospółka)
 - RAZEM: min 34,5 cm

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

temat: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych
oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy, ul. Żółkiewskiego dz. nr 3241/99

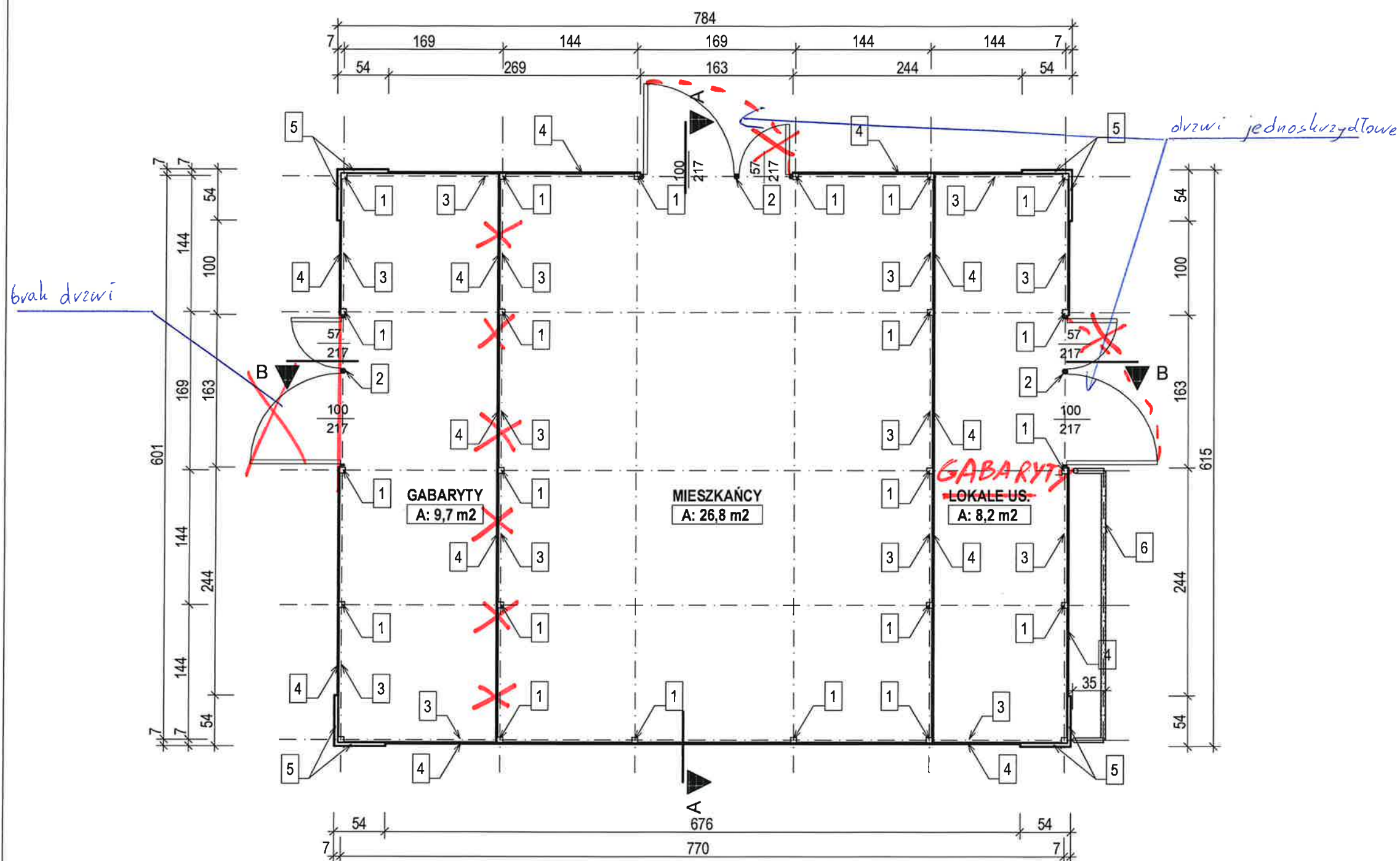
inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
Tychy, ul. Zgrzebnioka 35a

treść: Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
upr. nr 642/84

podpis: 
data: 04.2023

nr projektu: 1030
branza: budowlana
skala: 1:50
nr rysunku: K03



Oznaczenia:

- 1 słupki stalowe C60x60x5
- 2 drzwi stalowe 1 i 1/2 skrzydła
- 3 rygle montażowe stalowe C40x40x2
- 4 panele blaszane z blachy powlekanej
- 5 lamele elewacyjne z kompozytu
- 6 trzepak z rury stalowej ocynkowanej Ø60

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Żółkiewskiego, działka nr 3241/99

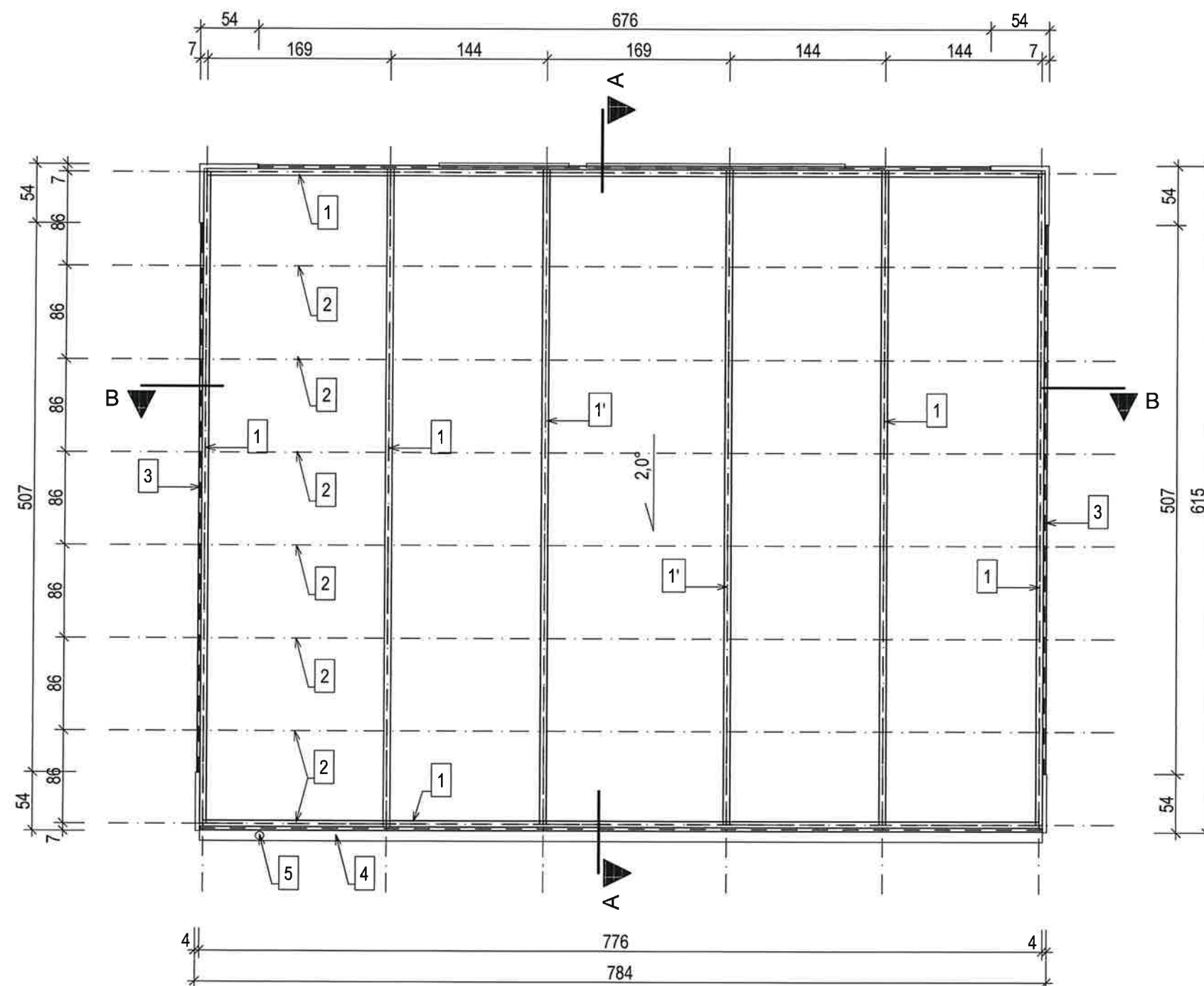
treść rysunku: Rzut parteru

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebnika 35a

projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data: 04. 2023

nr projektu: 1030 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku: A 02



Oznaczenia:

- 1 rygle stalowe C60x60x5
- 1' rygle stalowe C150x100x5
- 2 płatwie stalowe C40x40x2
- 3 attyka
- 4 rynna PCV Ø 12 cm
- 5 rura spustowa Ø 10 cm

UWAGI DODATKOWE:

- 1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
- 2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
- 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
- 4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Żółkiewskiego, działka nr 3241/99

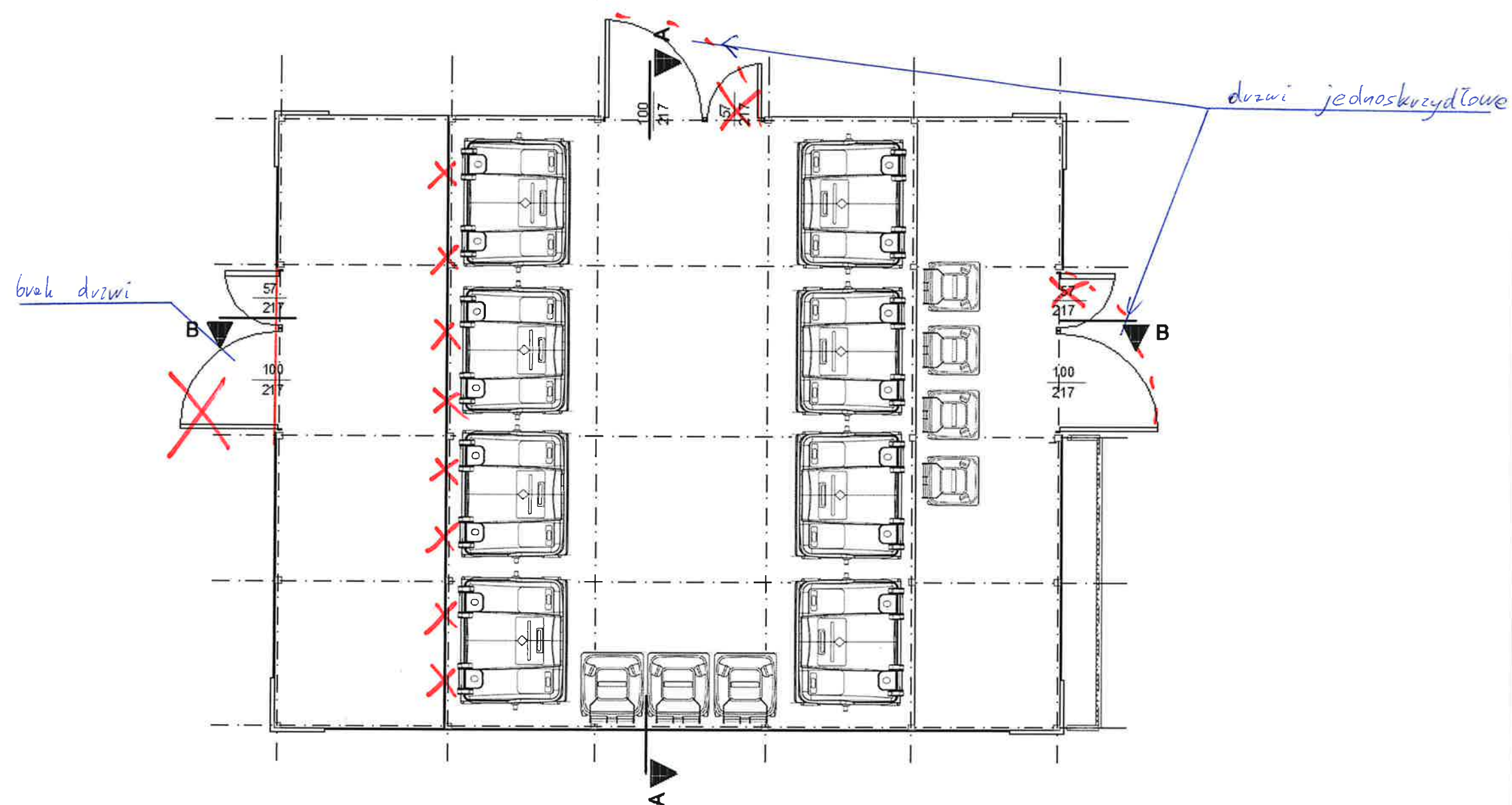
treść rysunku: Rzut konstrukcji dachu

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebniońska 35a

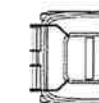
projektant: mgr inż. arch.
Witold Kaczmarczyk
Upr. nr 462/84

podpis: data: 04. 2023

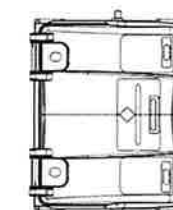
nr projektu: 1030 branża: architektoniczna skala: 1: 50 nr rysunku: A 03



pojemnik na odpady 120 l.



pojemnik na odpady 240 l.



kontener na odpady 1100 l.

UWAGI DODATKOWE:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami architektury
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
4. Detale konstrukcyjne pokazano w części konstrukcyjnej

bipoprojekt

BIURO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

obiekt: Budowa wiaty nr 16 do gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej wiaty
Tychy ul. Żółkiewskiego, działka nr 3241/99

treść rysunku: Rzut parteru - układ pojemników

inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zuzanna"
43-100 Tychy ul. Zgrzebniońska 35a

projektant: mgr inż. arch.

Witold Kaczmarczyk

Upr. nr 462/84

podpis:

data:

04. 2023

nr projektu:

1030

branża:

architektoniczna

skala:

1: 50

nr rysunku

A 09

TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ZUZANNA”**43-100 Tychy, ul. Zgrzebnioka 35A****TSM
„ZUZANNA”**

tel. (32) 219 65 12

e-mail: biuro@tsmzuzanna.pl

NIP: 646-001-04-05; REGON: 271050835

Rachunek bankowy PKO BP S.A.

32 1020 2313 0000 3402 0477 2101

**ZMIANY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO BUDOWY WIATY NR 16 DO
GORMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ WIATY:**

Lp.	Punkt projektu	Istniejący zapis	Zmiana / nowy zapis
1.	3.2.1	"W narożnikach zewnętrznych wypukłych zamiast paneli blaszanych zastosować lamele z kompozytu o szerokości 54 cm i wysokości o 2 cm większej niż wysokość attyki".	Skreśla się w całości.
2.	3.2.4	"Skrzydło główne wyposażone w klamkę i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".	Skreśla się fragment "i elektrozaczep otwierany za pomocą pilota w breloku i klucza".
3.	4	"- litery szyldu - kolor camelowy", "- lamele z kompozytu - kolor palisander".	Skreśla się w całości.
4.	5	"Wiata będzie wyposażona w instalację elektryczną według opracowania branżowego".	Skreśla się w całości.

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNYCH
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

PREZES ZARZĄDU
TSM „ZUZANNA”

mgr Robert Gwóźdź