



TEMAT	Budowa dwóch wiat o powierzchni 24 m ² Budowa kontenera o powierzchni 24 m ² Działka nr 421	
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: 040803 Chrostkowo Obręb: 0003 Chrostkowo	
BRANŻA	BUDOWLANA	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY	
KATEGORIA OBIEKTU	kategoria obiektu XVIII, XXII	
WŁAŚCICIELE	GMINA CHROSTKOWO	
BRANŻA (KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA)	ELŻBIETA SZYMKOWSKA UAN-NB-8386-5/55/87Wk	ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk <i>E. Szymkowska</i>

Niniejszym oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (Podstawa: art. 20 ust. 4 ust. z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami))

Adres:
ul. W. Łokietka 3
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom:
0-605 587 813
e-mail
biuro_chata@o2.pl

Konto:
Bank Spółdzielczy w Kowale
O/Chocień
55 9557 0006 0013 8657 200
0001

Usługi projektowe:
➤ branża drogowa
➤ Branża architektoniczno - konstrukcyjna
➤ branża sanitarna
➤ branża elektryczna

Nadzór:
➤ wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

➤ realizacja inwest. budowlanych

0001

Egz. nr

28.12.2020

IRZĄD WOJEWÓDZKI

Udzielone dnia 3.11. 19 87 r.



nr 254-23
nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)
UAN-NB-8386-5/55/87 WK

NI
D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, / 75, stwierdza się, że:

Obywatel E L Ź B I E T A S Z Y M K O W S K A
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego, —

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji ~~projektanta~~, —

~~architektonicznej i konstrukcyjnej~~ —

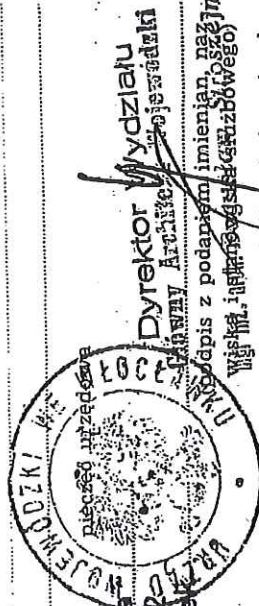
w specjalności budowlanej, —
określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Obywatel E L Ź B I E T A S Z Y M K O W S K A
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):
Zakres upoważnień na odwrócić, —

Otrzymuje:

1. ~~Elżbieta Szymkowska~~
ul. ~~Przechrętka 32~~
67-800 ~~Udziejewice~~
2. ~~WE a/a~~



* określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej

Jest upoważniona do :

1. sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i uśrednieniowych.

zgodność z oryginałem

28.12.2020r. E. Szymkowska
pis.

Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojevodzki

mgr inż. inż. Bogusław Śrooszejn

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 WK
upr. kierownika budowy i robot
WBPP-AN-8386-5/50/82 WK

SPIS TREŚCI

I	UPRAWNIENIA	3
II	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5
III	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
1	Opis do projektu zagospodarowania terenu	10
2	Projekt zagospodarowania terenu	14
IV	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	15
1	Opis techniczny do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego	15
2	Część rysunkowa	27
01-A	Rut fundamentów skal 1:50	28
02-A	Rut przyziemia skal 1:50	29
03-A	Konstrukcja dachu skal 1:50	30
04-A	Rzut dachu skal 1:50	31
05-A	Przekrój A, B skal 1:50	32
06-A	Elewacje frontowa, tylna i boczna skal 1:50	33

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**1. Zadanie:**

Budowa dwóch wiat i jednego kontenera o powierzchni 24m²

(kategoria obiektu XVIII, XXII)

2. Numery ewidencyjne działek na których obiekt jest usytuowany:


Działka nr 421

Jednostka ewidencyjna:040803 CHROSTKOWO

Obręb: 0003 CHROSTKOWO

3. Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Chrostkowo, 87-602 Chrostkowo 99

Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
ELŻBIETA SZYMKOWSKA UAN-NB-8386-5/55/87Wk	28.12.2020 r.	

4. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U.03.120.1126).

5. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch wiat i jednego kontenera o powierzchni 24m²

Projekt przewiduje:

- Przebudowa utwardzenia terenu
- Budowę dwóch wiat o konstrukcji stalowej

Kolejność robót

1. Przygotowanie terenu budowy;
2. Montaż toalety przenośnej;
3. Wykonanie wykopów (koryta);
4. Montaż wiat stalowych;
5. Wykonanie elementów zagospodarowania terenu, uporządkowanie terenu;

6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Teren inwestycji jest zabudowany, znajduje się tam PSZOK Chrostkowie

7. Wskazane elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Dźwig;
- Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie występowaniem promieniowaniem jonizującym;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;
-

8. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania :

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości ok. 2 m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią oraz osunięcia się ścian wykopów

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu, niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku pracy dźwigu w pobliżu linii energetycznej.

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przy przystąpieniu do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu ścian:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

Przy wykonywaniu stropów:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14-Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

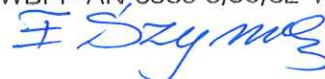
10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.
- W budynkach magazynowych i w ich pobliżu należy lokalizować łatwe w użyciu środki ochrony przeciwpożarowej.
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.
- Skarpy wykopów należy wykonać z nachyleniem zapewniającym bezpieczeństwo.

- Konieczne jest zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących maszyn oraz sprzętu transportowego.
- Wyznaczyć i oznakować strefę pracy i składowania materiałów niebezpiecznych
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogrodzić balustradami.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia się składowanych wyrobów i urządzeń.
- Teren składowania należy wyrównać i odwodnić, materiały wrażliwe na działanie czynników atmosferycznych przechowuje się pod zadaszeniem.
- Transport materiałów budowlanych, wyrobów i urządzeń technicznych powinien odbywać się w sposób uniemożliwiający jego upadek, zsunięcie lub wywrócenie.
- Rusztowania i podesty robocze powinny być wykonane i użytkowane zgodnie z dokumentacją producenta i projektem indywidualnym. Nie wolno prowadzić montażu, ani demontażu rusztowań w czasie złych warunków atmosferycznych.
- Narzędzia używane na budowie powinny być przystosowane do wykonywania danego rodzaju robót i użytkowane zgodnie z instrukcją producenta. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych, niesprawnych oraz nieodpowiadających aktualnym normom przedmiotowym lub ustalonym dla nich warunkom technicznym. Narzędzia i urządzenia winny być regularnie kontrolowane. Nie wolno stosować urządzeń bez odpowiednich osłon i zabezpieczeń (przewidzianych przez producenta).
- Wykonywanie robót może być prowadzone tylko przez wykonawcę zaopatrzonego w odpowiednie wyposażenie i pod kierownictwem personelu przeszkolonego w zakresie wykonywania poszczególnych robót.
- Wykonawca powinien przedstawić inwestorowi lub jego przedstawicielowi do akceptacji harmonogram prowadzenia robót, uwzględniając wszelkie warunki.
- Personel budowy należy wyposażyć w niezbędne elementy ochrony osobistej podczas wykonywanych prac tj. obuwie gumowe, kask, rękawice oraz okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych.
- Robotników pracujących na wysokościach należy wyposażyć dodatkowo w szelki ochronne.
- Montaż konstrukcji należy wykonywać jedynie na podstawie projektu montażu.
- Zabrania się demontażu elementów wielkowymiarowych przy złych warunkach atmosferycznych (prędkość wiatru ponad 10m/s; temperatura poniżej -15⁰C; niedostateczna widoczność-mgła, pora nocna, zmierzch).
- Poziome przemieszczenie ładunków odbywać się powinno na wysokości min 1m nad obiektami na drodze przenoszonego ładunku.
- Zabrania się przebywania pracowników poniżej miejsca demontażu i składowania.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. , poz. 401).

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch wiat i jednego kontenera o powierzchni 24m²

2. Inwestor

Gmina Chrostkowo, Chrostkowo 99

3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy prawa

4. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje projekt zagospodarowania terenu w związku z budowa dwóch wiat i jednego kontenera o powierzchni 24m² Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Chrostkowo. Dokumentacja obejmuje opracowanie niezbędne do realizacji zamierzonego przez inwestora celu.

5. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren inwestycji położony jest na obrzeżach miejscowości Chrostkowo, na działce nr 421 obręb 0003 Chrostkowo. Działka ma kształt nieregularnego wieloboku. Zabudowana jest budynkami biurowymi, garażami oraz magazynami . Działka granicy z terenami zabudowanymi – zabudowa usługowa i mieszkalna.

Działka jest terenem uzbrojonym – występuje tu sieć wodociągowa, energetyczna, kanalizacyjna.

Działka posiada istniejący dostęp w formie istniejącego zjazdu do drogi publicznej – drogi gminnej.

Teren PSZOK-u jest oznakowany oraz ogrodzony w ramach działki, zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych i zwierząt.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt przewiduje wykonanie:

- budowę wiaty nr 1
- budowę wiaty nr 2
- budowę kontenera

7.Zestawienie powierzchni zajętego terenu działki pod przedmiotową inwestycję tj. 833m²:

Teren działki nr 421	4104 m ²	100%
----------------------	---------------------	------

powierzchnia zabudowy ist.	42 m ²	1,02%
powierzchnia zabudowy proj. wiat i kontenera	72,00 m ²	1,75%
powierzchnia utwardzona ist.	600,00 m ²	14,62%
teren czynny biologicznie	3319,20 m ²	82,61%

8. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na obszarze objętym inwestycją oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki oraz dobra kultury w rozumieniu ustawy o ochronie dóbr kultury, oraz nie występują szczególne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczy eksploatacji górniczej.

10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenie.

11. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Wszystkie zaprojektowane obiekty w technologii ogólnie stosowanej.

12. Obsługa osób niepełnosprawnych

Obiekt pozbawiony jest barier architektonicznych i dostępny jest dla osób niepełnosprawnych.

13. Projektowana inwestycja a osoby trzecie

Projektowana inwestycja nie narusza praw osób trzecich, zapewnia dostępność do drogi publicznej, dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie będzie powodowała wytwarzaniu szkodliwego promieniowania lub oddziaływania pola magnetycznego, wibracji i hałasu, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. W trakcie prowadzenia robót budowlanych inwestor zwróci uwagę na zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadba o to, by prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla sąsiadów. Roboty budowlane i zabezpieczenia nie będą powodować zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia stanu środowiska, warunków zdrowotno-sanitarnych.

14. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach działki własnej.

Odległość przedmiotowej inwestycji:

- zgodnie z §19 pkt.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U.z 2019r. poz. 1065 ze zm.) - miejsca postojowe zlokalizowane są w odległości ponad 30 m od placów zabaw dla dzieci i od boisk dla dzieci i młodzieży, nie znajdują się w zasięgu opracowania mapy do celów projektowych.
- zgodnie z §12 pkt.1 w/w rozporządzenia odległość od budynków usytuowanych na sąsiednich działkach została zachowana
- od zewnętrznej krawędzi drogi jezdni, zgodnie z art. 43 ust.1- ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 poz. 460) - przekracza 8m
- od linii kolejowych, bocznic kolejowych i przejazdów zgodnie z art. 53 - ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. z 2013 r.poz.1594 ze zm.)- przekracza 10 m, odległość ta od osi skrajnej toru przekracza 20 m, odległość nie jest określona precyzyjnie ponieważ linie kolejowe, bocznic kolejowe oraz przejazdy nie znajdują się w zasięgu opracowania mapy do celów projektowych.
- od cmentarza zaprojektowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie lokalizacji cmentarzy (Dz. U. z 1959r.. poz. 315 ze zm.) - przekracza 150 m, odległość nie jest określona precyzyjnie, ponieważ cmentarz nie znajduje się w zasięgu opracowania mapy do celów projektowych.
- od pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, dołów ustępów nieskanalizowanych o pojemności do 10 m³ zgodnie z §36 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 ze zm.) – spełnia wymagane odległości od okien i drzwi zewnętrznych.
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r (Dz. U. z 2014r, poz. 81 ze zm.) od przedmiotowej inwestycji w odległości 10 m nie znajdują się zamknięte zbiorniki na płynne odchody zwierzęce oraz zamknięte zbiorniki na produkty pofermentacyjne w postaci płynnej. W odległości mniejszej niż 30 m nie znajdują się urządzenia ochrony roślin. W odległości mniejszej niż 10 m nie znajdują się stanowiska postojowe dla pojazdów samochodowych i samojezdnych maszyn rolniczych do instalacji służących do otrzymywania biogazu rolniczego. W odległości nie mniejszej niż 8m nie znajdują się instalacje służące do otrzymywania biogazu rolniczego. Precyzyjna odległość od w/w obiektów nie jest opisana z racji na brak ich lokalizacji na mapie.
- w obszarze objętym mapą do celów projektowych nie występują garaże zamknięte i otwarte inne niż o liczbie stanowisk postojowych większej niż 3, w zabudowie jednorodzinnej i rekreacji

indywidualnej, dlatego też §276 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 ze zm.) nie ma zastosowania.

- zgodnie z §23 Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 ze zm.) pojemniki na odpady znajdują się nie mniej niż 3m od granic działki z sąsiednią działką.

- zgodnie z §31 Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 ze zm.) w odległości mniejszej niż 5m od granic działki nie znajdują się studnie dostarczające wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

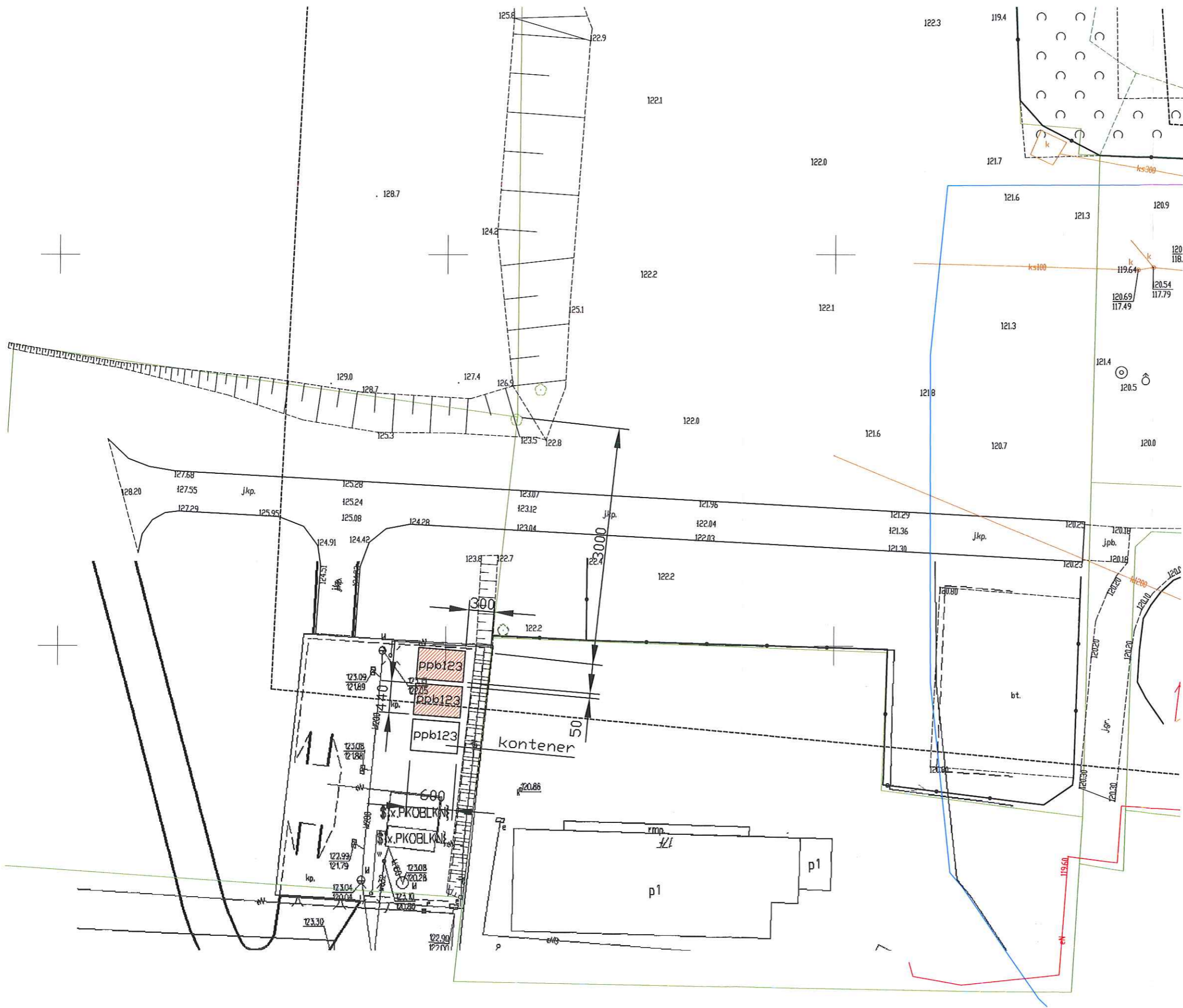
- Projektowana inwestycja nie oddziałuje na otoczenie emitując hałas - w zakresie mapy do celów projektowych nie występują obiekty mogące oddziaływać znacząco poprzez emisję hałasu.

- W świetle Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r poz. 1839) projektowana inwestycja nie należy do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na mocy powyższych ustaleń stwierdza się, że projektowany obiekt nie będzie wywierać negatywnego wpływu na działki sąsiednie. Inwestycja realizowana jest na terenie należącym do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o., natomiast inwestor posiada prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Inwestycja nie ogranicza dostępu do nieruchomości oraz oświetlenia działek sąsiednich.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie urządzeń oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. PSZOK jest zlokalizowany poza następującymi obszarami: terenem zagrożonym powodzią, nie graniczy bezpośrednio z budynkiem mieszkalnym ani terenami cennymi kulturowo.

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk



LEGENDA:

miejsce lokalizacji wiat



ELŻBIETA SZYMKOWSKA
 upr. arch. i konstr. bud. 500 1000
 UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
 upr. kierownika budowy i robót
 WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk
E. Szymkowska

Nr _____ Wersja _____ Data _____
 PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Tytuł projektu
 Budowa dwóch wiat o pow. 24m2

Inwestor
 GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Branża architektoniczno-konstrukcyjna Elżbieta Szymkowska	UAN-NB-8386-5/55/87 Wk	<i>E. Szymkowska</i>

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
 upr. arch. i konstr. bud.
 UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
 upr. kierownika budowy i robót
 WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

Branża	BUDOWLANA	Arkusze
Data	28.12.2020	01-PZT
Skala	1:500	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość

Przedmiotem opracowania jest budowa dwóch wiat i jednego kontenera o powierzchni 24m² na terenie PSZOK w Chrostkowie.

Punkt zapewnia przyjmowanie odpadów komunalnych powstałych na terenie Gminy Chrostkowo, takich jak:

- papier i tektura
 - metale
 - tworzywa sztuczne
 - opakowania wielomateriałowe
 - szkło
 - odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone
 - zużyte opony
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - zużyte baterie i akumulatory
 - przeterminowane leki
 - chemikalia i opakowania po chemikaliach
 - meble i inne odpady wielogabarytowe
 - odpady budowlane i rozbiórkowe – odpady betonowe oraz gruz z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z betonu, gruz ceglany oraz odpadowe materiały ceramiczne pochodzące z drobnych prac remontowych oraz inne odpady budowlane stanowiące odpady komunalne w tym papa
 - popiół z palenisk domowych
 - tekstylia i odzież
 - pochodzące z gospodarstw domowych odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych
-

Zakres opracowania:

- wiata stalowa nr 1 na przedmioty wielkogabarytowe
- wiata stalowa nr 2 na przedmioty wielkogabarytowe
- kontener gospodarczy
- wyposażenie wg specyfikacji

2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane

2.1. Wiata stalowa nr 1

Budowa wiaty nr 1 nie wymaga od inwestora uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

Dane techniczne

Powierzchnia zabudowy całkowita: 26,4 m²

Powierzchnia użytkowa: 24 m²

Wymiary: 6,0 m x 4,4 m

Wysokość budynku do kalenicy: 4,77 m

Kąt nachylenia połaci dachowej: 4°

1) Ocena geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ustalono że projektowany obiekt należy do **I kategorii geotechnicznej** i posadowiony będzie w **prostych warunkach geotechnicznych**.

W miejscu planowanej inwestycji, na etapie projektu budowlanego oraz ustaleń z Inwestorem przyjęto, że w obrębie projektowanych fundamentów, przy zakładanym poziomie fundamentowania -1,00 m p.p.t., w podłożu zalegają warstwy o odporze gruntu $q_f=150$ kPa pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektu.

Założono korzystne warunki wodne z ustabilizowanym poziomem wody podziemnej, występującym poniżej planowanego poziomu posadowienia fundamentów.

Na etapie robót ziemnych, należy zweryfikować podłoże gruntowe, i w razie stwierdzenia gruntu o znacząco różnych parametrach, należy wykonać badanie geologiczne gruntu i ewentualnie zmienić sposób posadowienia.

W przypadku wystąpienia w bezpośrednim podłożu fundamentów nasypów niebudowlanych lub gruntów nienośnych, należy je wybrać z podłoża fundamentów w całości i zastąpić:

- piaskiem średnim zagęszczonym do wskaźnika zagęszczenia $I_s=1$ – jeśli w podłożu nasypów występują nienawodnione grunty niespoiste.
- chudym betonem – jeśli w podłożu nasypów występują wysokoplastyczne grunty spoiste.

2) Założenia przyjęte do projektowania, schematy statyczne:

- aktualnie obowiązujące normy dotyczące obciążeń i wymiarowania elementów konstrukcyjnych – żelbetowych, stalowych
- obciążenie śniegiem jak dla strefy II
- obciążenie wiatrem jak dla strefy I
- główne ustroje nośne wiaty to rama stalowa jednonawowa
- słupy mocowane przegubowo do stóp fundamentowych
- system płatwi dachowych – belki wieloprzęsłowe
- sztywność przestrzenną hali zapewniają sztywne węzły konstrukcyjne oraz poszycie z blachy trapezowej.

Obliczenia statyczne wykonano przy użyciu komputerowego oprogramowania inżynierskiego. **Wyniki obliczeń znajdują się w egz. archiwalnym projektanta.**

3) Roboty ziemne

Zalecenia ogólne dotyczące prowadzenia robót przy wykopach fundamentowych:

- prace ziemne muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu.
- wykopy chronić należy przed wodą opadową, a wodę napływającą do wykopów z ewentualnych sączeń odprowadzić drenażem roboczym do studni zbiorczej usytuowanej poza obrysem fundamentów.
- głębinie wykopów sprzętem mechanicznym zakończyć ok. 10+20 cm powyżej projektowanego poziomu posadowienia, pozostawioną w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi, bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania.
- otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (umowna głębokość przemarzania wynosi $h_z=1,0\text{m}$).
- wszystkie rozmoczone, naruszone partie gruntów lub stwierdzone warstwy nienośne gruntu (torfy, nasypy niebudowlane, itp.) należy wybrać i zastąpić „chudym” betonem lub piaskiem grubym, zagęszczonym.

4) Posadowienie wiaty

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na żelbetowych stopach fundamentowych z betonu C20/25, zbrojonych stalą A-IIIIN, na poduszce z betonu podkładowego C8/10. Główne prefabrykowane ustroje nośne zamocowane będą przegubowo do stóp fundamentowych poprzez śruby fundamentowe 4M16 zabetonowane w stopach.

Poziom posadowienia $-1,00\text{ m p.p.t.}$

Izolacja stóp fundamentowych – preparaty typu Abizol/Dysperbit.

5) Posadzka/podłoże

Posadzka prefabrykaty betonowe drobnowymiarowe – kostka brukowa gr. 8cm.

6) Konstrukcja

Głównymi ustrojami nośnymi budynku są ramy stalowe jednonawowe, wykonane z profili stalowych dwuteownik DT240x10 (słupy i rygiel).

Stal klasy S235. Poszczególne elementy konstrukcji łączone śrubami klasy 8.8 (8).

Na ryglach zamocowane będą płatwie dachowe z profili stalowych jako dwuteownik DT80, projektowane jak belki ciągłe, wieloprzęsłowe.

Pokrycie dachu i ścian z płyt warstwowych gr. 10cm.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć poprzez ocynkowanie oraz malowanie.

Wszystkie powierzchnie elementów należy przygotować zgodnie z zaleceniami producenta podanymi w kartach technicznych i aprobatami technicznymi zastosowanych systemów malarskich, zgodnie z normami : PN-EN ISO 4618-3:2001; PN-EN ISO 12944-4:2001; PN-EN ISO 8504-1:2002; PN-EN ISO 8504-2:2002; PN-EN ISO 8501-1:1996; PN-EN ISO 8501-2:1998; PN-70/H-97051; PN-70/H-97052.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć powłokami z farby epoksydowej i poliuretanowej, o łącznej wymaganej grubości min. 140 µm wg poniższego zestawu:

- warstwa gruntująca : 1x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa podkładowa – łączna wymagana grubość powłoki min. 40 µm
- warstwa nawierzchniowa : 2x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa nawierzchniowa – łączna wymagana grubość powłoki min. 100 µm
- Powłoka malarska w kolorze stalowym.

7) Instalacje

Instalacja elektryczna – nie występuje

Instalacja wod. – nie występuje

8) Uwagi końcowe

- 1) Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia oraz zgodnie z normami i przepisami, w tym przepisami BHP.
 - 2) Wszelkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” ITB.
 - 3) Wszystkie materiały wbudowane w obiekt winny posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
 - 4) Część rysunkową rozpatrywać łącznie z rysunkami.
 - 5) Wszelkie zmiany oraz wątpliwości należy konsultować z projektantem.
-

- 6) Wykonanie konstrukcji stalowych zgodnie z normą PN-EN 1090, wymagane badania 100% złączy spawanych.
- 7) Właściciel lub Zarządca obiektu budowlanego jest zobowiązany do jego właściwego utrzymania i użytkowania, zgodnie z rozdziałem 6 Prawa Budowlanego.

2.2. Wiata stalowa nr 2

Budowa wiaty nr 2 nie wymaga od inwestora uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

Dane techniczne

Powierzchnia zabudowy całkowita: 26,4 m²

Powierzchnia użytkowa: 24 m²

Wymiary: 6,0 m x 4,4 m

Wysokość budynku do kalenicy: 4,77 m

Kąt nachylenia połaci dachowej: 4°

1) Ocena geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ustalono że projektowany obiekt należy do **I kategorii geotechnicznej** i posadowiony będzie w **prostych warunkach geotechnicznych**.

W miejscu planowanej inwestycji, na etapie projektu budowlanego oraz ustaleń z Inwestorem przyjęto, że w obrębie projektowanych fundamentów, przy zakładanym poziomie fundamentowania -1,00 m p.p.t., w podłożu zalegają warstwy o odporze gruntu $q_f=150$ kPa pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektu.

Założono korzystne warunki wodne z ustabilizowanym poziomem wody podziemnej, występującym poniżej planowanego poziomu posadowienia fundamentów.

Na etapie robót ziemnych, należy zweryfikować podłoże gruntowe, i w razie stwierdzenia gruntu o znacząco różnych parametrach, należy wykonać badanie geologiczne gruntu i ewentualnie zmienić sposób posadowienia.

W przypadku wystąpienia w bezpośrednim podłożu fundamentów nasypów niebudowlanych lub gruntów nienośnych, należy je wybrać z podłoża fundamentów w całości i zastąpić:

- piaskiem średnim zagęszczonym do wskaźnika zagęszczenia $I_s=1$ – jeśli w podłożu nasypów występują nienawodnione grunty niespoiste.
- chudym betonem – jeśli w podłożu nasypów występują wysokoplastyczne grunty spoiste.

2) Założenia przyjęte do projektowania, schematy statyczne:

- aktualnie obowiązujące normy dotyczące obciążeń i wymiarowania elementów konstrukcyjnych – żelbetowych, stalowych
 - obciążenie śniegiem jak dla strefy II
-

- obciążenie wiatrem jak dla strefy I
- główne ustroje nośne wiaty to rama stalowa jednonawowa
- słupy mocowane przegubowo do stóp fundamentowych
- system płatwi dachowych – belki wieloprzęsłowe
- sztywność przestrzenną hali zapewniają sztywne węzły konstrukcyjne oraz poszycie z blachy trapezowej.

Obliczenia statyczne wykonano przy użyciu komputerowego oprogramowania inżynierskiego. **Wyniki obliczeń znajdują się w egz. archiwalnym projektanta.**

3) Roboty ziemne

Zalecenia ogólne dotyczące prowadzenia robót przy wykopach fundamentowych:

- prace ziemne muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu.
- wykopy chronić należy przed wodą opadową, a wodę napływającą do wykopów z ewentualnych sączeń odprowadzić drenażem roboczym do studni zbiorczej usytuowanej poza obrysem fundamentów.
- głębienie wykopów sprzętem mechanicznym zakończyć ok. 10÷20 cm powyżej projektowanego poziomu posadowienia, pozostawioną w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi, bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania.
- otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (umowna głębokość przemarzania wynosi $h_z=1,0\text{m}$).
- wszystkie rozmoczone, naruszone partie gruntów lub stwierdzone warstwy nienośne gruntu (torfy, nasypy niebudowlane, itp.) należy wybrać i zastąpić „chudym” betonem lub piaskiem grubym, zagęszczonym.

4) Posadowienie wiaty

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na żelbetowych stopach fundamentowych z betonu C20/25, zbrojonych stalą A-IIIIN, na poduszce z betonu podkładowego C8/10. Główne prefabrykowane ustroje nośne zamocowane będą przegubowo do stóp fundamentowych poprzez śruby fundamentowe 4M16 zabetonowane w stopach.

Poziom posadowienia $-1,00\text{ m p.p.t.}$

Izolacja stóp fundamentowych – preparaty typu Abizol/Dysperbit.

5) Posadzka/podłoże

Posadzka prefabrykaty betonowe drobnowymiarowe – kostka brukowa gr. 8cm.

6) Konstrukcja

Głównymi ustrojami nośnymi budynku są ramy stalowe jednonawowe, wykonane z profili stalowych dwuteownik DT240x10 (słupy i rygiel).

Stal klasy S235. Poszczególne elementy konstrukcji łączone śrubami klasy 8.8 (8).

Na ryglach zamocowane będą płatwie dachowe z profili stalowych jako dwuteownik DT80, projektowane jak belki ciągłe, wieloprzęsłowe.

Pokrycie dachu i ścian z płyt warstwowych gr. 10cm.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć poprzez ocynkowanie oraz malowanie.

Wszystkie powierzchnie elementów należy przygotować zgodnie z zaleceniami producenta podanymi w kartach technicznych i aprobatami technicznymi zastosowanych systemów malarskich, zgodnie z normami : PN-EN ISO 4618-3:2001; PN-EN ISO 12944-4:2001; PN-EN ISO 8504-1:2002; PN-EN ISO 8504-2:2002; PN-EN ISO 8501-1:1996; PN-EN ISO 8501-2:1998; PN-70/H-97051; PN-70/H-97052.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć powłokami z farby epoksydowej i poliuretanowej, o łącznej wymaganej grubości min. 140 µm wg poniższego zestawu:

- warstwa gruntująca : 1x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa podkładowa – łączna wymagana grubość powłoki min. 40 µm
- warstwa nawierzchniowa : 2x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa nawierzchniowa – łączna wymagana grubość powłoki min. 100 µm
- Powłoka malarska w kolorze stalowym.

7) Instalacje

Instalacja elektryczna - nie występuje

Instalacja wod. – nie występuje

8) Uwagi końcowe

Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia oraz zgodnie z normami i przepisami, w tym przepisami BHP.

Wszelkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” ITB.

Wszystkie materiały wbudowane w obiekt winny posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

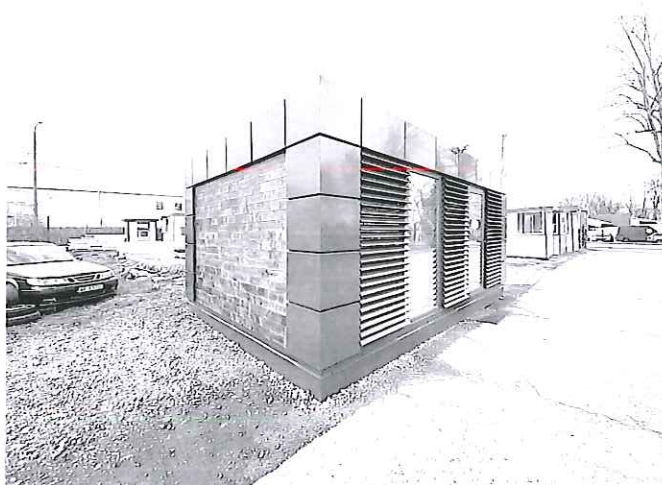
Część rysunkową rozpatrywać łącznie z rysunkami.

Wszelkie zmiany oraz wątpliwości należy konsultować z projektantem.

Wykonanie konstrukcji stalowych zgodnie z normą PN-EN 1090, wymagane badania 100% złączy spawanych.

Właściciel lub Zarządca obiektu budowlanego jest zobowiązany do jego właściwego utrzymania i użytkowania, zgodnie z rozdziałem 6 Prawa Budowlanego.

9) Kontener



- Kontener o wymiarach 6m x 4m i średniej wysokości 2,5m
- Ściany wykonane z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 100mm
- Dach wykonany z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 150mm
- Podłoga wykonana z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 100mm

2.3. Utwardzenie terenu

Odtworzenie – roboty budowlane

Opis zamierzenia nie podlega uzyskania przez inwestora zezwoleń wymaganych prawem (zgłoszenia robót, pozwolenia na budowę).

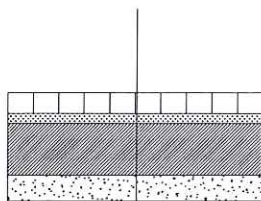
Zakres remontowy

Należy zdemontować istniejące utwardzenie terenu z płyt betonowych, teren wykorytować oraz wykonać zaprojektowaną nawierzchnię według układu warstw:

- kostka betonowa szara 10 x 20 cm grubości 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1 :4 grubości 4,0 cm
- podbudowa z chudego betonu 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm
- istniejące zagęszczone podłoże gruntowe

Teren na styku z teren pozostałym należy ograniczyć krawężnikiem 15x30x100 układanym na ławie betonowej oraz obrzeżem 8x30x100. Przedmiotową nawierzchnię należy wykonać

również pod terenem wiat stalowych Nr 1 i Nr 2. Wody opadowe zbierane za pomocą kraterów do szczelnego zbiornika bezodpływowego.



Kostka betonowa 10x20 gr. 8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm
Podbudowa z chudego betonu gr. 20 cm
Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
Istniejące podłoże gruntowe

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma architektoniczna projektowanych budowli jest zgodna z warunkami i wymaganiami ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

4. Wyniki podstawowych obliczeń statycznych

Obciążenie śniegiem - II strefa wg PN-80-B-02010 AZ1:2006

Obciążenie wiatrem - I strefa obciążenia wg PN-77--B-02011

Minimalna głębokość posadowienia fundamentów ze względu na przemarzanie wynosi 1,2m wg PN 81/B-03020

Wody gruntowe - nie stwierdzono

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ :

Podstawowe obliczenia wykonano na podstawie:

PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych - obciążenie wiatrem - I STREFA

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych - obciążenie śniegiem – II STREFA

PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne

Sprawdzenie nośności elementów konstrukcyjnych dla dwóch stanów granicznych dokonano wg:

PN-81/B-0315.00.-03. Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-84/B-03264. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

„Konstrukcje żelbetowe” Kobiak 1, Stachurski W. (ARKADY Wa-wa 1984r)

Wszystkie obliczenia znajdują się w archiwum projektanta.

5. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie odkrywek na terenie zalegają piaski średnie z domieszkami żwiru. Wody gruntowej nie stwierdzono. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012r, poz.463) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo - wodne proste.

6. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych (brak stopni, przewyższeń).

7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych

A. Sanitarna

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

B. Wodociągowa

Nie przewiduje się instalacji wodociągowej do projektowanych obiektów

C. Grzewcza

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

D. Wentylacyjna

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

E. Klimatyzacyjna

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

F. Gazowa

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

G. Elektryczna

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

H. Telekomunikacyjna

Nie przewiduje się instalacji telekomunikacyjnej.

8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:

nie dotyczy

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i ilości wytwarzanych odpadów:

nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Odpady powstałe od pracowników PSZOK-a będą segregowane i magazynowane w zamkniętych pojemnikach.

d) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:

Obiekt nie oddziałuje w sposób szczególny na w/w czynniki.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Kategoria zagrożenia ludzi – PM,

Klasa odporności pożarowej – E

Instalacje i sprzęt p.poż.

- główny wyłącznik prądu

- gaśnica

10. Ogrodzenie

Nie dotyczy, teren jest ogrodzony.

12. Zbiorniki bezodpływowe

Nie przewiduje się instalacji do projektowanych obiektów

13. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Zgodnie z Art. 3 ustęp 4 pkt. 5 Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014r o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U.2014.1200) budynek nie przekraczający powierzchni 50m² jest zwolniony z uzyskania świadectwa charakterystyki energetycznej. Na tej podstawie

brak jest uzasadnienia wykonania projektowanej charakterystyki budynku. Ponadto, brak jest ekonomicznego uzasadnienia zastosowania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. Z uwagi na powyższe nie przeprowadzono analizy o której mowa w §11.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej "W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego" (Dz.U.2012.0.462)

14. Uwagi końcowe

Inwestycja nie ma negatywnych wpływów na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów.

Przy zastosowaniu materiałów i technologii należy ściśle stosować się do zaleceń producentów. Projektant dopuszcza zmianę wskazanych materiałów i technologii na inne jedynie w przypadku, gdy posiadają one cechy techniczne nie gorsze niż wskazane w projekcie.

Wykonanie prac i zastosowanie materiałów niewyszczególnionych w przedmiarze i w opisie technicznym, których nie dało się przewidzieć na etapie wykonania projektu, a koniecznych ze względu na zastosowane technologie, zasady sztuki budowlanej, przepisy obowiązujące na dzień wykonania projektu i bezpieczeństwo użytkowania należy do obowiązku wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy (dotyczy przypadku zawarcia umowy ryczałtowej).

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności:

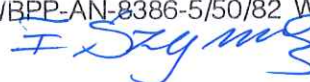
- z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych",
- z obowiązującymi instrukcjami Instytutu Techniki Budowlanej,
- z aktualnymi ustaleniami i wyjaśnieniami Ministra Budownictwa

Wykaz niektórych norm obowiązujących przy realizacji inwestycji:

PN-82/B-01801	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania.
PN-86/B-01811	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-konstrukcyjna. Wymagania
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-87/B-02355	Postanowienia ogólne. Tolerancje wymiarów w budownictwie.
PN-62/B-02356	Tolerancje wymiarów elementów budowlanych z betonów. Koordynacja wymiarowa w budownictwie
PN-68/B-06050	Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy

	odbiorze. Roboty ziemne budowlane
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
PN-70/B-10100	Wymagania i badania przy odbiorze. Roboty tynkowe. Tynki zwykłe.
PN-62/B-10144	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z betonu i zaprawy cementowej.
PN-63/B-10145	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych), klinkierowych i lastrykowych.
PN-61/B-10245	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.
PN-69/B-10260	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Izolacje bitumiczne.
PN-69/B-10280	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi
PN-69/B-10285	Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoinach bezwodnych
PN-ISO 3443-1:1994	Podstawowe zasady oceny i określenia. Tolerancja w budownictwie
PN-ISO 3443-8:1994	Kontrola wymiarowa robót budowlanych. Tolerancja w budownictwie.

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk



Część rysunkowa

Rut fundamentów skal 1:50

Rut przyziemia skal 1:50

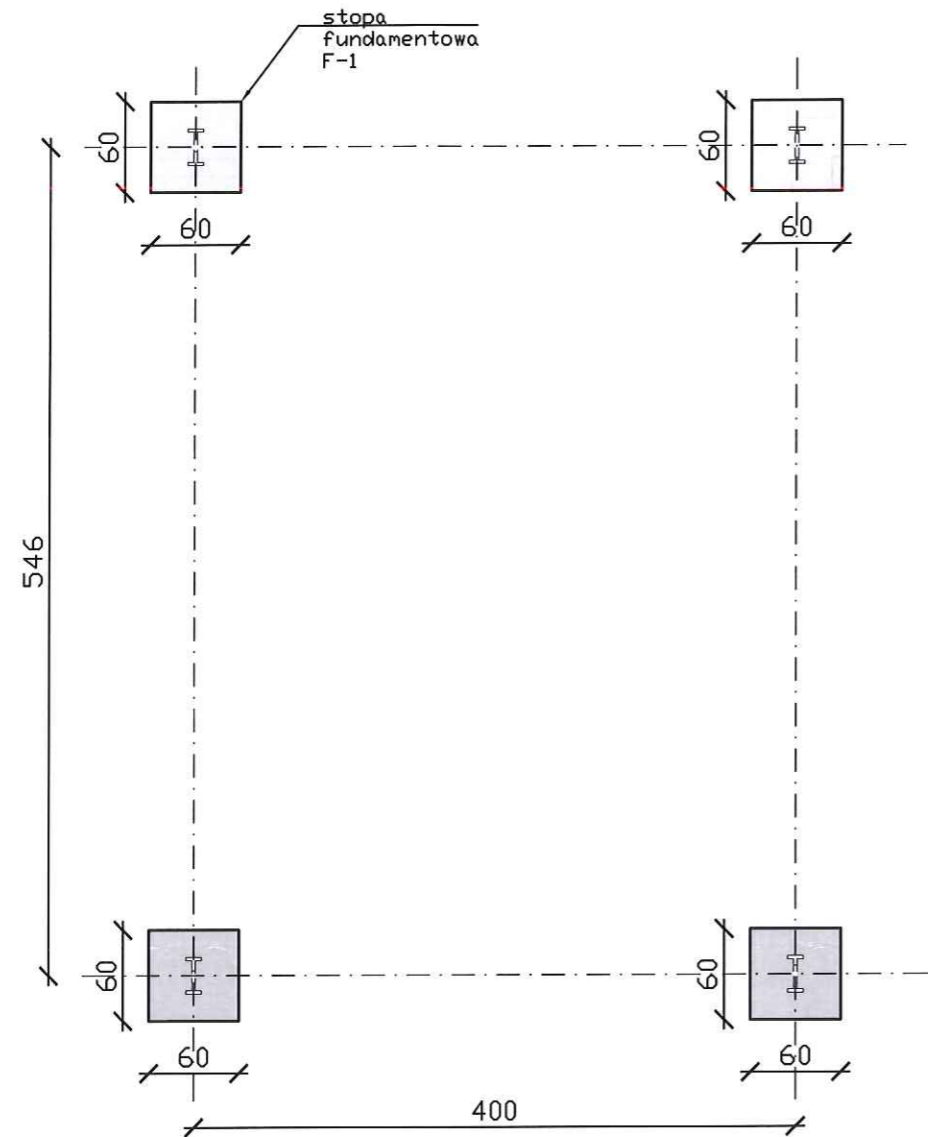
Konstrukcja dachu skal 1:50

Rzut dachu skal 1:50

Przekrój A, B skal 1:50

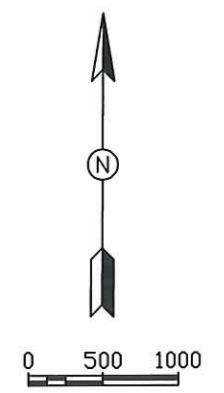
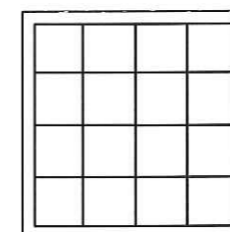
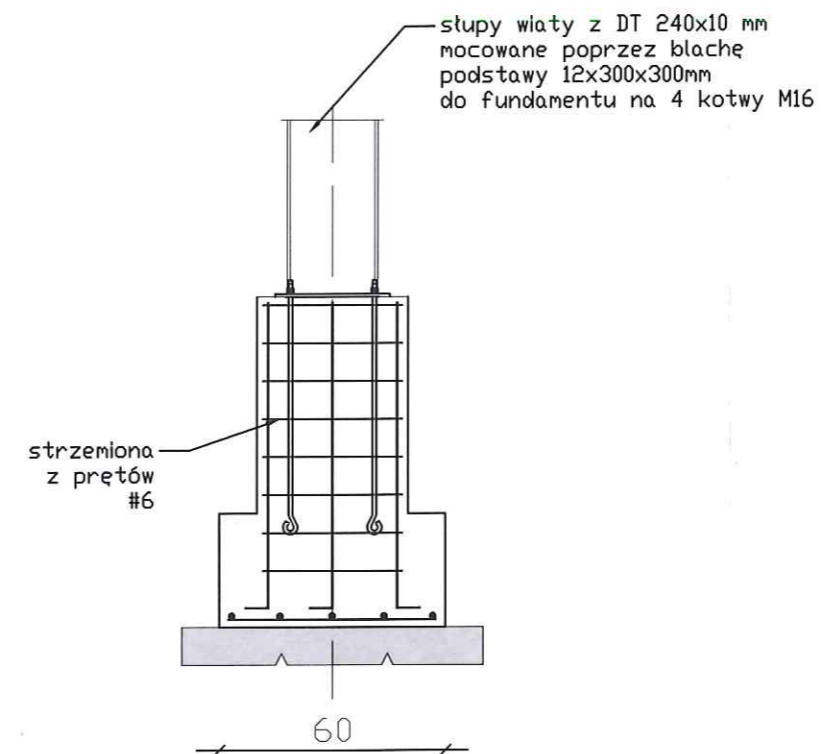
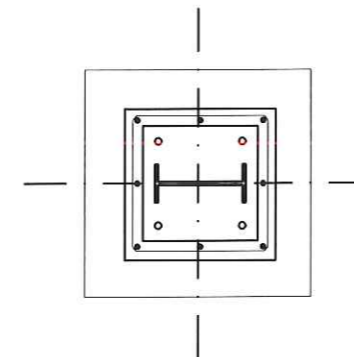
Elewacje frontowa, tylna i boczna skal 1:50

RZUT FUNDAMENTÓW



- Beton klasy C20/25
- Beton podkładowy C8/10
- Stal zbrojeniowa A=IIIN
- Izolacja pozioma 2x papa
- Izolacja pionowa preparaty typu Abizol/Dysperbit

Stopa fundamentowa F-1 skala 1:20



Nr _____ Wersja _____ Data _____

Chata PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Choceń ul. W. Łokielka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu: Budowa dwóch wiat o pow. 24m²

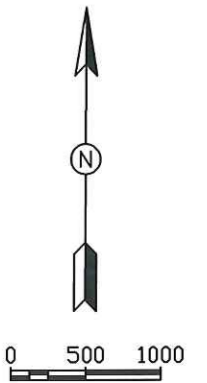
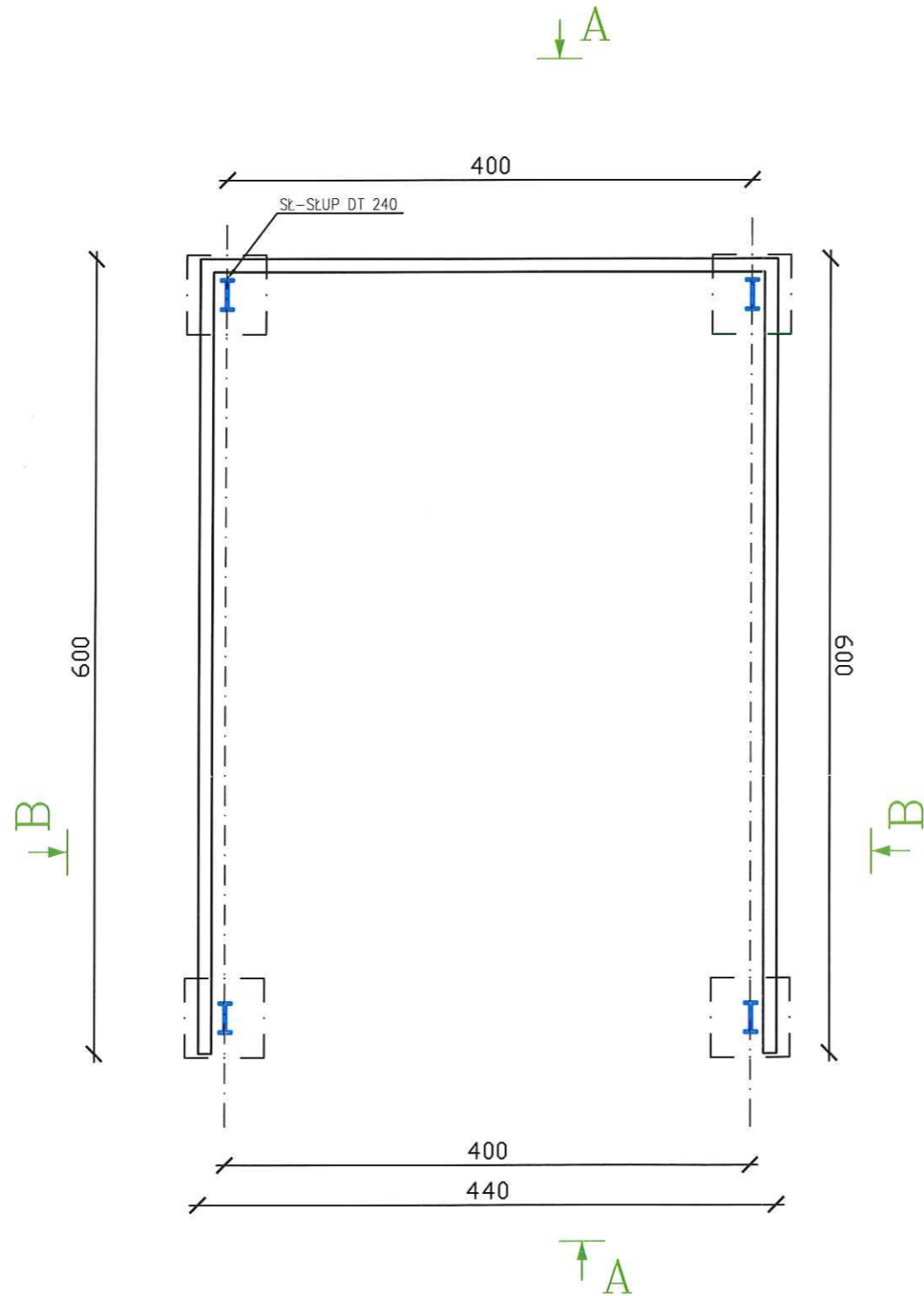
Tytuł projektu: Rzut fundamentów - wiata

Inwestor: GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Branża archt.-konstrukcyjna Elżbieta Szymkowska	Wykonawca: UAN-NB-8386-5/55/87 WK	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud UAN-NB-8386-5/55/87 WK upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 WK		

Branża	BUDOWLANA	Arkusz 01-A
Data	28.12.2020	
Skala	1:50	

RZUT PRZYZIEMIA



Nr	Wersja	Data
----	--------	------

Chata
 PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu
 Budowa dwóch wiat o pow. 24m²

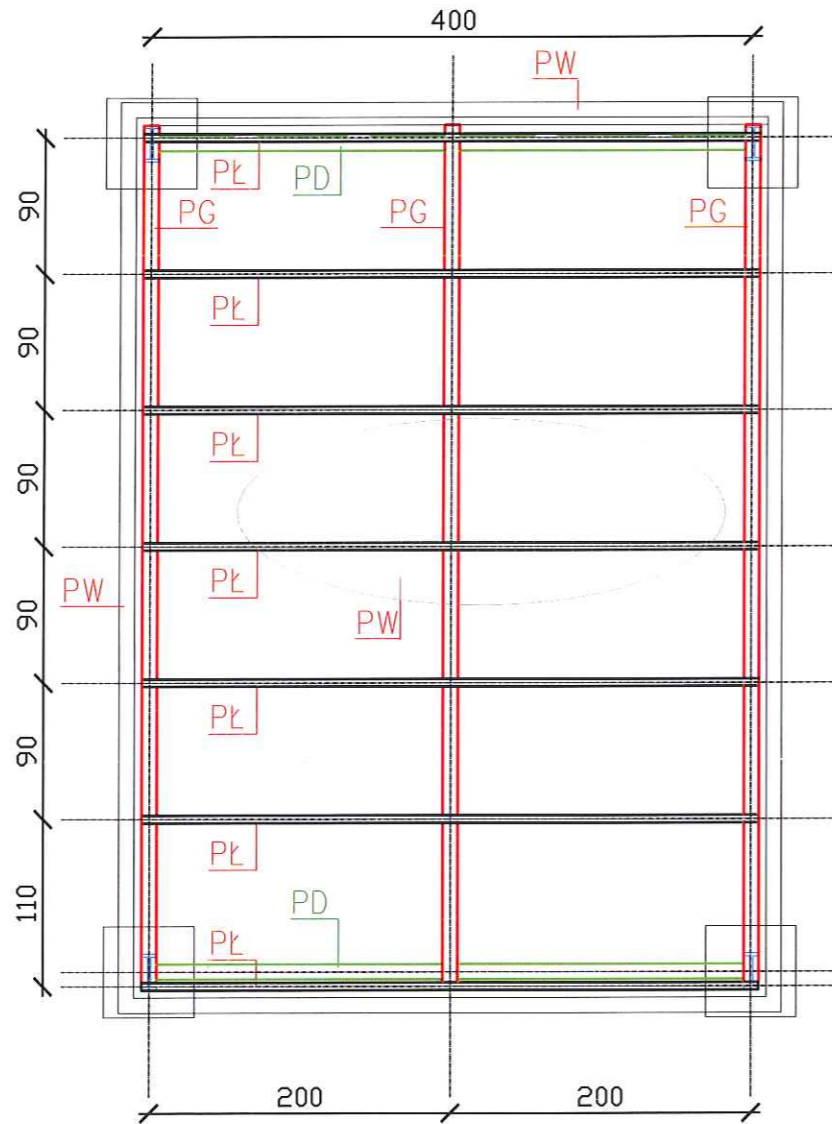
Tytuł projektu
 Rzut przyziemia - wiata

Inwestor
 GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Branża archit.-konstrukcyjna Elżbieta Szymkowska	upr. projektowania w specjalności archt.-konstr. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk		

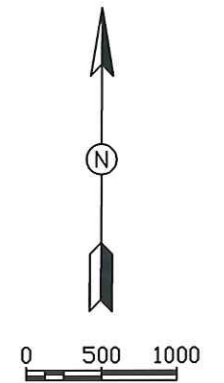
Branża	BUDOWLANA	Arkusz 02-A
Data	28.12.2020	
Skala	1:50	

RZUT KONSTR. DACGU



STAL S235
BETON C20/25

ELEMENTY STALOWE NA
RYSUNKU:
PG-PAS GÓRNY DT 240
PD-PAS DOLNY DT 240
PŁ-PŁATEW DT 80
PŁŚ-PŁATEW ŚCIENNA R 50
SŁ-SŁUP DT 240
PW-PŁYTA WARSTWOWA



Nr	Wersja	Data

Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-850 Choceń ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu
Budowa dwóch wiat o pow. 24m²

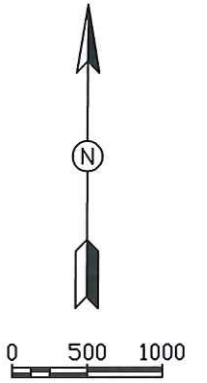
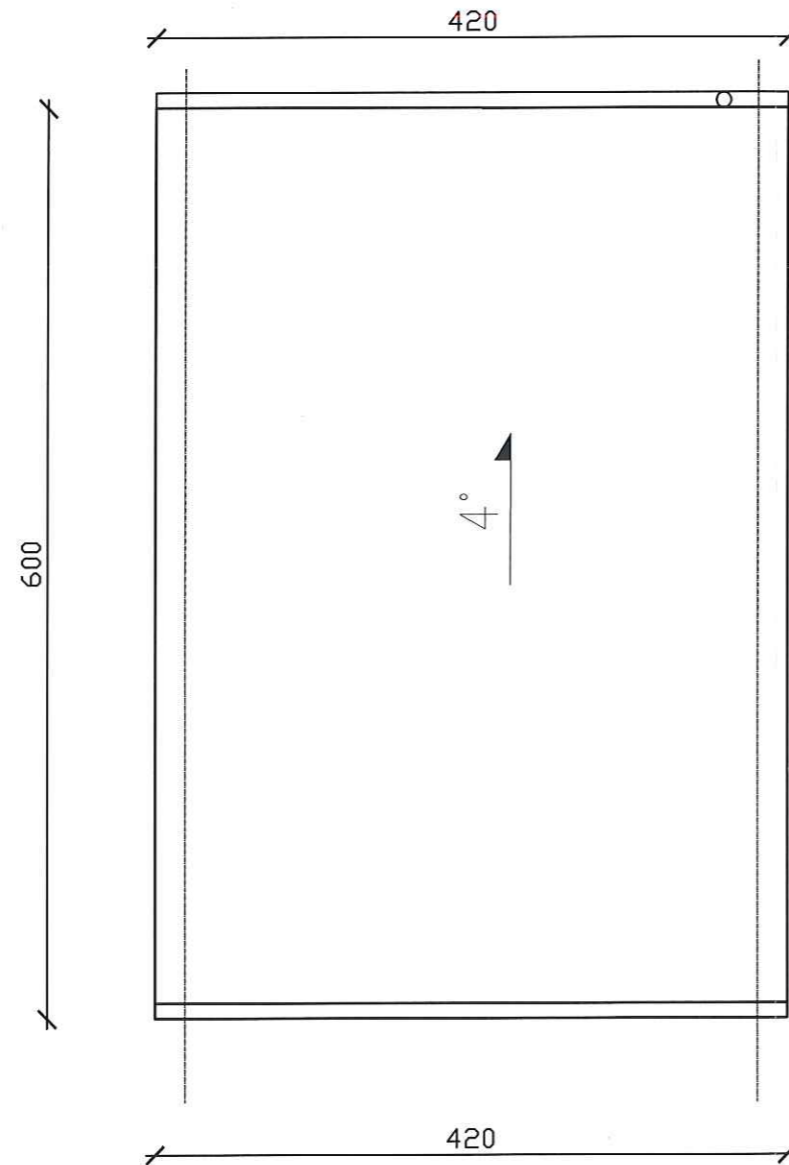
Tytuł projektu
Rzut dachu konstr. - wiaty

Inwestor
GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Branża archit.-konstrukcyjna Elżbieta Szymkowska	upr. projektowania w dziedzinie archt.-konstr. UAN-NB-8386-5/55/87 WK	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 WK upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 WI		

Branża	BUDOWLANA	Arkusz
Data	28.12.2020	03-A
Skala	1:50	

RZUT DACHU



Nr _____ Wersja _____ Data _____

Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Choceń ul. W. Łokielka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

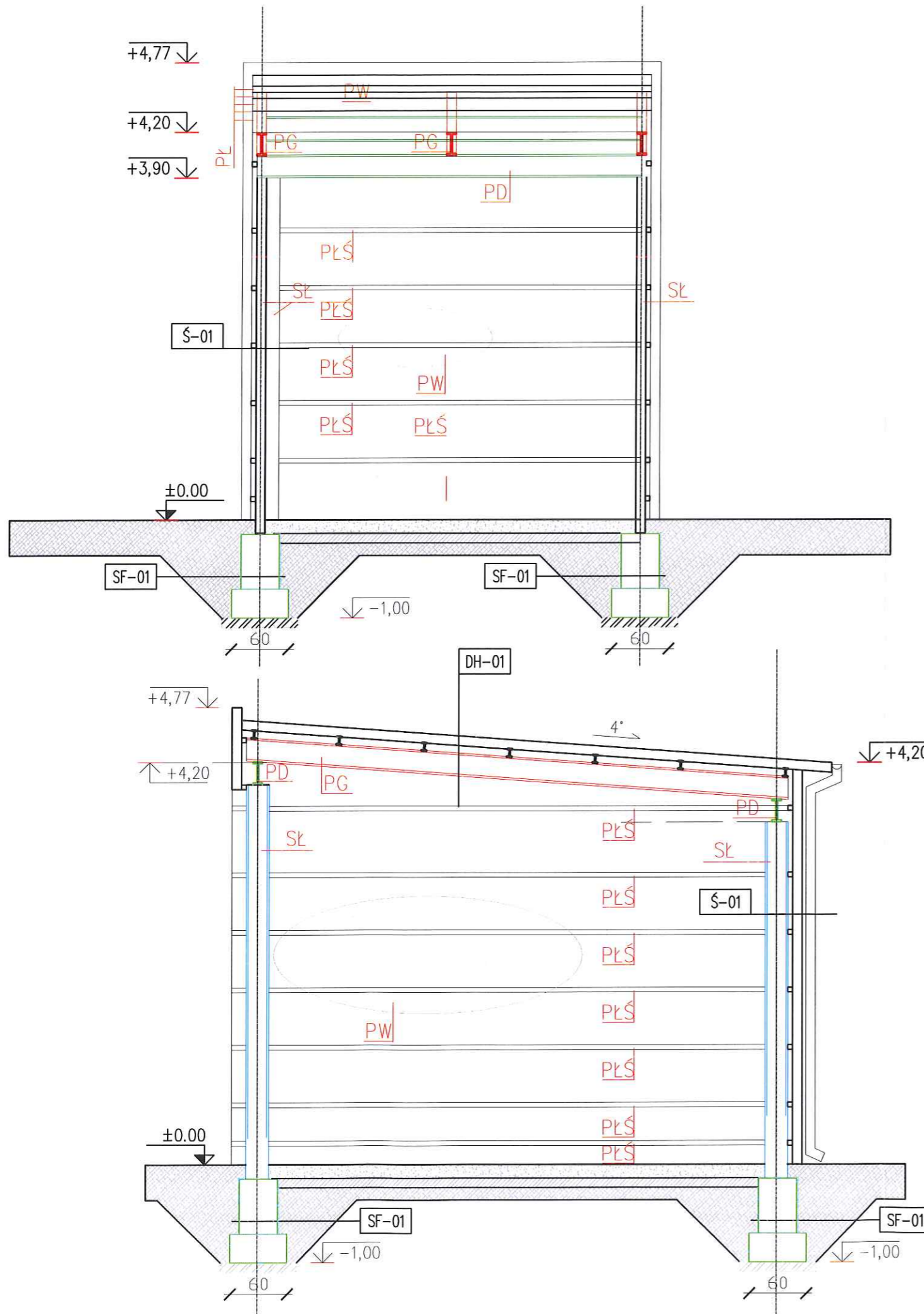
Opis projektu
Budowa dwóch wiat o pow. 24m²

Tytuł projektu
Rzut dachu - wiata

Inwestor
GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Branża archit.-konstruktcyjna Elżbieta Szymkowska	upr. projektowania w branżach arch. i konstr. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA	upr. arch. i konstr.-budl UAN-NB-8386-5/55/87 Wk	
	upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk	

Branża	BUDOWLANA	Arkusz
Data	28.12.2020	04-A
Skala	1:50	



PRZEKRÓJ B

SF-01	
DYSPERBIT	
BLOCZKI BETONOWE M6	25
DYSPERBIT	

PG-01	
POSADZKA BETONOWA C20/25	15
FOLIA PE	
POSBUDOWA BETONOWA C16/20	10
ZAGĘSZCZONY PIASEK, gr. min. 30cm	

DH-01	
PŁYTA WARSTWOWA GR.10CM	
STAŁOWA KONSTRUKCJA RYGLOWA	

Ś-01	
PŁYTA WARSTWOWA GR.10CM	
STAŁOWA KONSTRUKCJA	

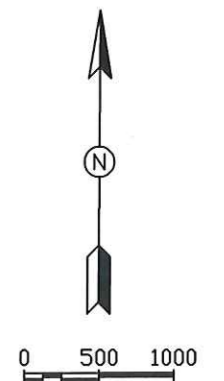
PRZEKRÓJ A

SF-01	
DYSPERBIT	
BLOCZKI BETONOWE M6	25
DYSPERBIT	

PG-01	
POSADZKA BETONOWA C20/25	15
FOLIA PE	
POSBUDOWA BETONOWA C16/20	10
ZAGĘSZCZONY PIASEK, gr. min. 30cm	

DH-01	
PŁYTA WARSTWOWA GR.10CM	
STAŁOWA KONSTRUKCJA RYGLOWA	

Ś-01	
PŁYTA WARSTWOWA GR.10CM	
STAŁOWA KONSTRUKCJA	



Nr	Wersja	Data
----	--------	------

Chata PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu
Budowa dwóch wiat o pow. 24m²

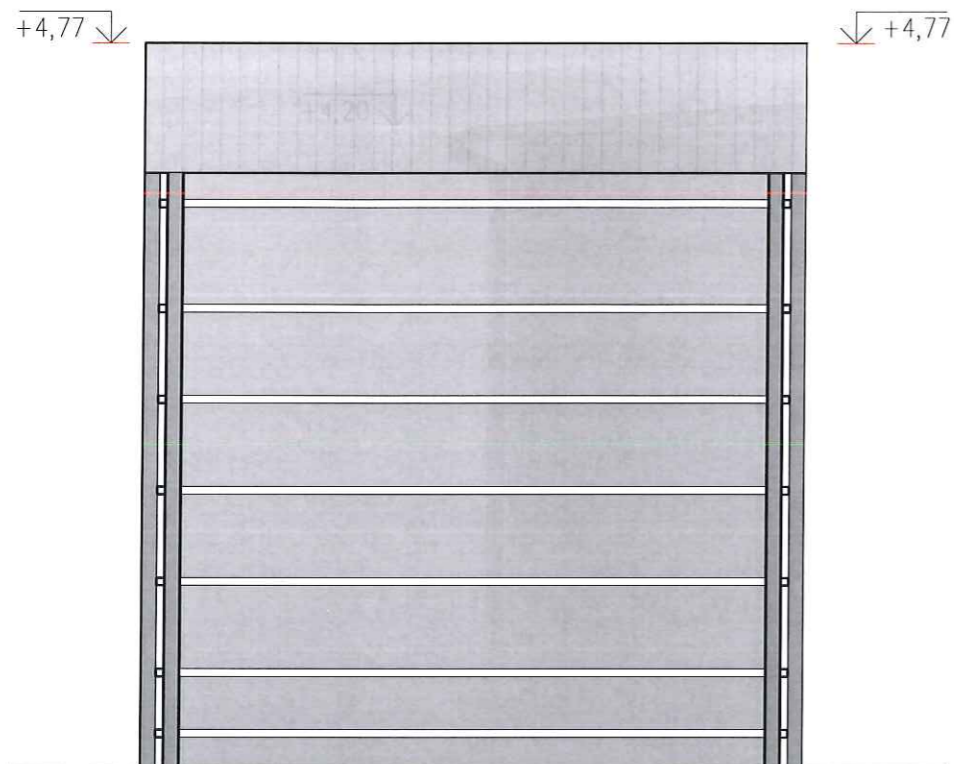
Tytuł projektu
Przekrój konstr. A, B - wiata

Inwestor
GMINA CHROSTKOWO

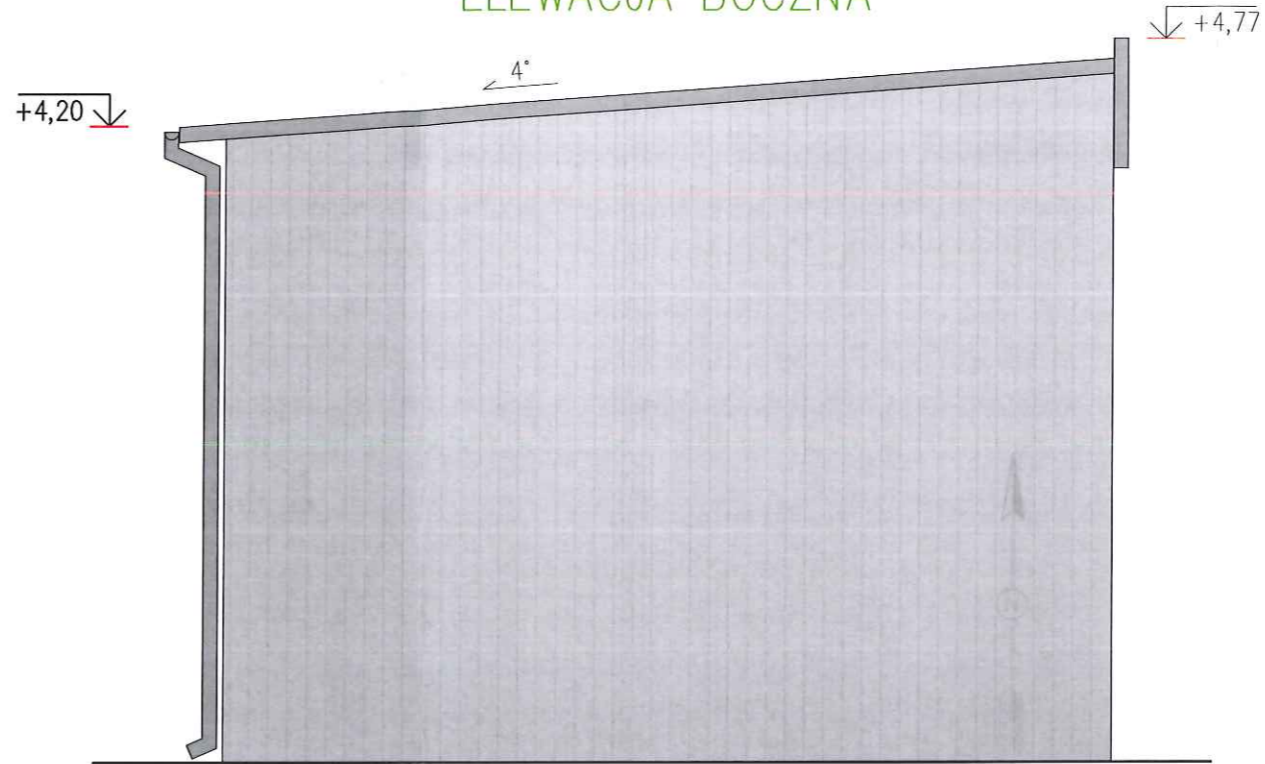
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Branża archit.-konstruktoryjna Elżbieta Szymkowska	001/2018/2018 w sprawie: branża archi-konstr UAN-NB-8386-5/55/87 WK UAN-NB-8386-5/50/82 WK	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 WK upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 WK		

Branża	BUDOWLANA	Arkusze
Data	28.12.2020	05-A
Skala	1:50	

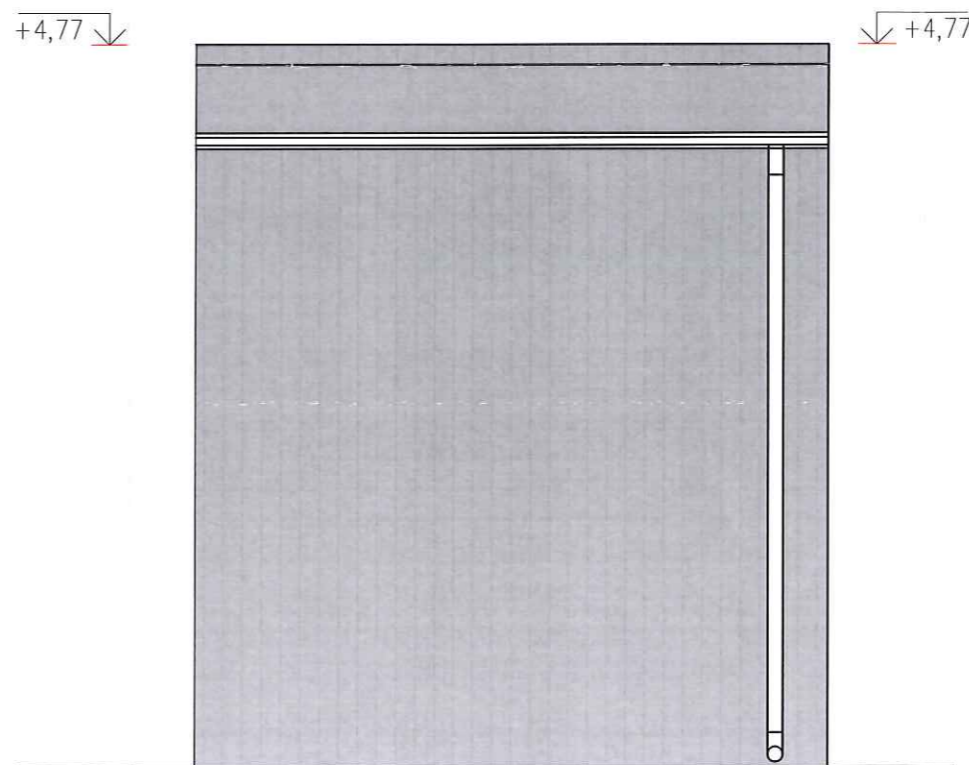
ELEWACJA FRONTOWA



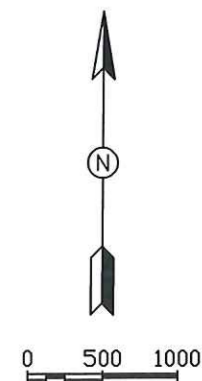
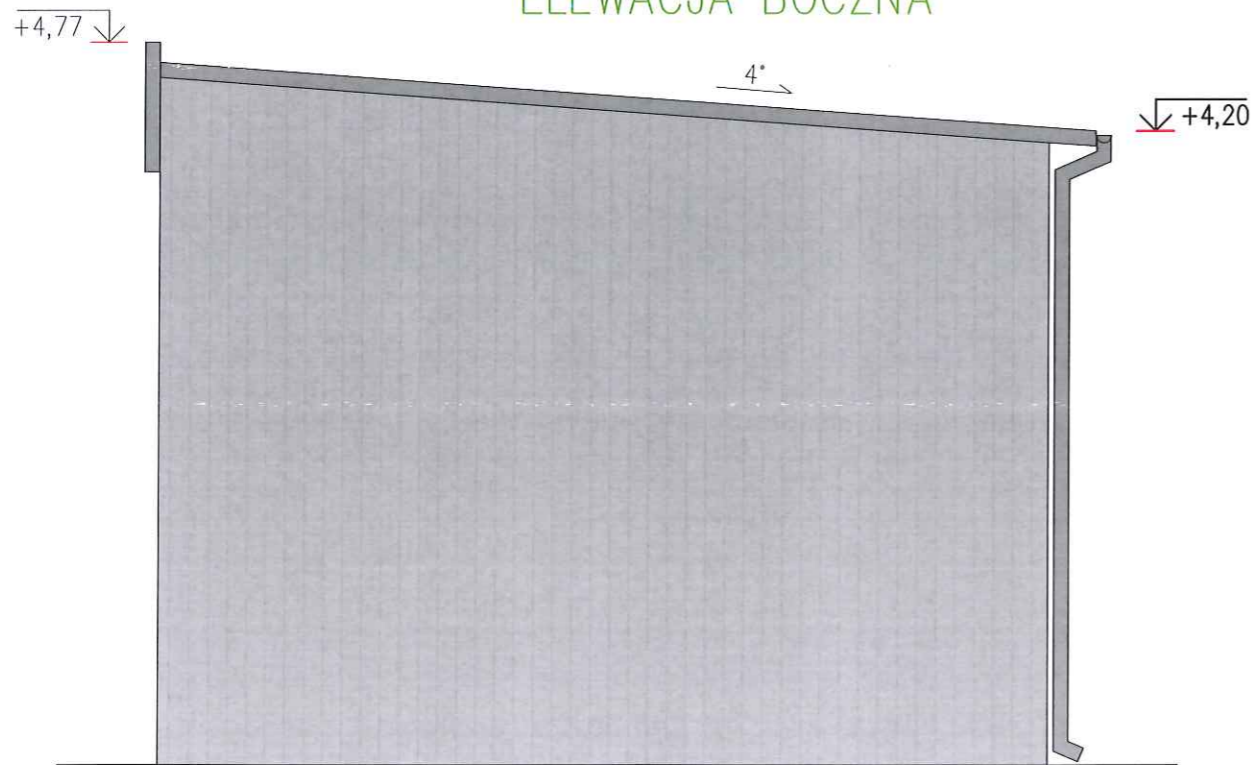
ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA



Nr Wersja Data

Chata PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI
 87-850 Choceń ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu
Budowa dwóch wiat o pow. 24m2

Tytuł projektu
Elewacja frontowa, boczna - wiata

Inwestor
GMINA CHROSTKOWO

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant główny: Bronza archit.-konstrukcyjna Elżbieta Szymkowska	Upisany w ewidencji arch. krajowej UAN-NB-8386-5/55/87/WK	<i>E. Szymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA	upr. arch. i konstr.-bud UAN-NB-8386-5/55/87/WK	
	upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82/WK	

Bronza	BUDOWLANA	Arkusze
Data	28.12.2020	06-A
Skala	1:50	