

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Do projektu zagospodarowania działki**

**Temat: BUDOWA TARGOWISKA GMINNEGO PRZEZNACZONEGO NA CELE PROMOCJI LOKALNYCH PRODUKTÓW na terenie działek 181/12, 181/13, 181/11, 186/1 OBRĘB 0036, ZŁOTOPOLE, GMINA LIPNO.**

**Inwestor: : Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29**

### **1. DANE WSTEPNE:**

- 1.1. Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29
- 1.2. Adres budowy: tereny targowiska w Złotopolu gm. Lipno na terenie działek 181/12, 181/13, 181/11, 186/1.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 1.1. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.2. Aktualny podkład geodezyjny.
- 1.3. Koncepcja zatwierdzona przez Inwestora.
- 1.4. Warunki techniczne nr RGK.6733.04.2018 wydane przez Wójta Gminy Lipno.
- 1.5. Decyzja o wyrażeniu zgody na lokalizację zjazdu z drogi gminnej wydana przez Wójta Gminy Lipno – znak ROR.72301.7.2016 z dnia 21.10.2016r
- 1.6. Decyzja o oprowadzeniu wód opadowych na teren działki.

**2. INWESTOR: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29.**

**3. ADRES BUDOWY : Lipno Złotopole Lipno 87-600 Lipno.**

### **4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest Projekt zagospodarowania terenu Budowy targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11, położonych w Złotopolu gm. Lipno. Inwestycja zakłada budowę trzech wiat o konstrukcji drewnianej, dobudowę do istniejącego budynku gospodarczego pomieszczenia sanitarno-higienicznego, wykonanie utwardzenia nawierzchni z kostki betonowej, zatoki parkingowej na 11 miejsc postojowych między działką 181/13 i fragmencie pasa przylegającego do drogi gminnej na działce nr 186/1 oraz ogrodzenie terenu z furtkami i bramami wjazdowymi.

### **5. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Teren objęty inwestycją na działkach nr 181/11, 181/12 i 181/13 stanowi teren istniejącego targowiska, teren jest płaski ze spadkiem w kierunku północnym bez istniejącej zieleni. Na działkach przeznaczonych pod budowę targowiska istnieje utwardzona nawierzchnia z masy bitumicznej z licznymi ubytkami, która w ramach budowy części handlowej pod drewniane wiaty handlowe i infrastrukturę zostanie przebudowana na nawierzchnię z kostki brukowej

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

z zachowaniem pierwotnych spadków. Na działkę o nr 181/11 prowadzą dwa zjazdy z drogi gminnej o utwardzonej nawierzchni bitumicznej.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się, że powierzchnia przeznaczona pod nowe inwestycje wyniesie:

- budowa części handlowej na działce nr 181/12 (wiaty, nawierzchnia targowiska) o powierzchni - 1587m<sup>2</sup>;
- budowa parkingu -miejsc postojowych w ilości 11 na działkach 181/13 i 186/1 – 140 m<sup>2</sup>;
- chodnik przy parkingu 92,0m<sup>2</sup>
- budowa projektowanego budynku socjalno-sanitarnego wraz z infrastrukturą – 170 m<sup>2</sup>.

Sumaryczna powierzchnia, która w ramach budowy targowiska zostanie objęta zabudową usługową wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą wyniesie – 1981,0 m<sup>2</sup> tj. 0,2 ha.

W sąsiedztwie projektowanego targowiska zlokalizowany jest:

- murowany budynek pomieszczenia wagowego z wagą samochodową i dwoma sanitariatami publicznymi - oznaczony na planie nr 8.
- budynek mieszkalny - oznaczony na planie nr 9.

- Teren nie jest objęty uszkodzeniami górnictwami.
- Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Teren przeznaczony pod zabudowę przylega do istniejącej drogi gminnej.
- wody opadowe i roztopowe pozostają bez zmian i będą odprowadzane na własny teren zgodnie z art. 234 ust. 1 pr. wod., wg oświadczenia właściciela gruntu nie wpłyną szkodliwie na inne nieruchomości lub na gospodarkę wodną.

## **6.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Przedmiotem inwestycji jest Budowa targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji produktów lokalnych zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11, 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno którego zadaniem jest polepszenie warunków do prowadzenia działalności gospodarczej i handlowej i poprawa świadczonych usług. Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie obecnego targowiska, do którego prowadzą dwa utwardzone zjazdy z drogi gminnej. Targowisko handlowe zlokalizowane na działce o nr 181/11 w miejscu istniejącego zapewni dostateczną ilość stanowisk na placu handlowym, niezbędną komunikację kołową i pieszą umożliwiającą dostawy jak i też łatwy dostęp klientów do wystawionych towarów.

Handel odbywać się będzie częściowo na zewnątrz wiat oraz pod otwartymi wiatami, wzdłuż których bezpośrednio będą parkowały samochody dostawcze z towarem.

**6.1.**Zaprojektowano trzy wiaty /zadaszenia handlowe/ o konstrukcji drewnianej:

- pierwsza o wymiarach 29,89m x 7,16m x 5,63 /dł. x szer. x wys./ osłonięta od strony drogi poliwęglanem w ramach o konstrukcji stalowe z przejściem w części środkowej,
- kolejne dwie na rzucie sześciokąta o wymiarach zadaszenia 13,36 m x 13,36 m x 6,09 /dł. x szer. x wys./.

**6.2.** Przed wybudowaniem wiat j.w. istniejącą uszkodzoną nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową należy skuć, poddać utylizacji i wykonać nową z kostki betonowej grub. 8 cm na podbudowie z betonu C8/10 grub. 20cm na pow. 1587 m<sup>2</sup> z wyprofilowaniem pierwotnych spadków. Spływ wód opadowych odbywać się będzie na teren działki.

**6.3.**Zaprojektowano dobudowę do istniejącego pomieszczenia wagowego pomieszczeń sanitarno higienicznych w tym dla niepełnosprawnych i pomieszczenia dozoru.

**6.4.**Wjazd na plac targowy odbywać się będzie istniejącymi dwoma wjazdami z drogi gminnej o nawierzchni utwardzonej.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

**6.5.** Przy projektowanym placu targowym przy wjeździe głównym w budynku wagi są toalety publiczne.

**6.6.** Cała strefa handlowa pod wiatami zostanie oświetlona, a poszczególne ciągi handlowe będą miały możliwość indywidualnego włączania się do zasilania energetycznego zależnie od potrzeby.

**6.7.** Zaprojektowano ogrodzenie terenu targowiska / długość 205,00 mb / z paneli systemowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym o wysokości ogrodzenia od poziomu terenu 1,60 m na słupkach systemowych o przekroju 40 x 80 mm, zamkniętych od dołu cokołem z obrzeży chodnikowych 8x30x100 cm z furtkami i bramami przesuwными i otwieranymi, systemowymi dopasowanymi do formy, kształtu i wysokości ogrodzenia.

**6.8.** Śmieci składowane do kontenerów przenośnych zlokalizowanych w różnych punktach targowiska przy ciągach pieszych, handlowych i przy wyjściach.

Przewidziano 4 szt. dużych kontenerów na śmieci.

**6.9.** Wzdłuż drogi gminnej w strefie targowiska zaprojektowano 11 miejsc postojowych z wjazdem bezpośrednim z drogi. Zatoka parkingowa o pow 140,0 m<sup>2</sup> zajmuje 70 m<sup>2</sup> działki inwestora i 70 m<sup>2</sup> pobocza drogi na działce 186/1.

Wysokość projektowanej zabudowy ok. 6,09 m.

Bilans terenu w granicach opracowania A,B,C,D,: łącznie	3670,0 m <sup>2</sup>
w tym:	
Działka 181/12	0,1571 ha
Działka 181/13	0,0746 ha
Działka 181/11 o pow. 1,7300 ha	obszar w granicach opracowania 0,1283 ha
Działka 186/1 drogowa	0,0070 ha

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów	486,80 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy istniejącej /bud 8,9/ w granicach opracowania	110,50 m <sup>2</sup>
Teren utwardzony /istniejący/ Działka 181/11	543,50 m <sup>2</sup>
Teren utwardzony projektowany Działka 181/11- - przy bud.socjalno sanitarnym	13,00 m <sup>2</sup>
Teren utwardzony /projektowany/ Działka 181/12	1587,00 m <sup>2</sup>
Parking Działka 181/13 ,186/1	140,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia utwardzona / projektowana / Działka 181/13, 186/1	92,00 m <sup>2</sup>
Istniejąca zieleń w granicach oprac. /pow. biologicznie czynna 17 % /	697,20 m <sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa projektowanych obiektów.	452,20 m <sup>2</sup>
Kubatura nowych obiektów	2155,00 m <sup>3</sup>
Pow. biologicznie czynna dopuszczalna 15% - 540 ,0m <sup>2</sup>	

## **7. UZBROJENIE TERENU.**

Zasilanie w energię elektryczną: linia energetyczna kablowa istniejąca – projektowanym wewnętrznym przyłączem kablowym.

Zaopatrzenie w wodę pitną: projektowanym przyłączem z wodociągu gminnego zlokalizowanego w obrębie działki.

Odprowadzenie wód opadowych – z wiat i parkingu – na teren działki.

Usuwanie odpadów – wywożenie odpadów komunalnych sposobem zorganizowanym zgodnie z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Lipno.

Elementy zagospodarowania działki istniejące pozostające bez zmian:

- Śmietnik
- Tereny utwardzone
- Tereny zieleni izolacyjnej.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

### **8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA Dz. U. 2016 poz. 290 P.B. ART. 3 PKT. 20**

Obszar oddziaływania obiektów obejmuje działki nr 181/12, 181/13, 181/11, 186/1, położone w Złotopolu gm. Lipno zgodnie z §12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie art. 3 pkt. 20 P.B. Dz. 2017 poz. 1322 z późniejszymi zmianami.

W projekcie zostały uwzględnione wszystkie regulacje określone przepisami odrębnymi.

- Projektowana inwestycja nie narusza osób interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granic terenu.
- Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
- Działki nie znajdują się w granicach terenu górotwórczego.
- Obiekty projektowane i jego urządzenia nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

"Prawo Budowlane", Art 20, ust. 2, oraz ust. 3 znosi konieczność sprawdzenia projektu dla obiektów budowlanych o prostej konstrukcji, jak: budynki mieszkalne jednorodzinne, niewielkie obiekty gospodarcze, inwentarskie i składowe.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Do projektu**

**Temat: BUDOWA TARGOWISKA GMINNEGO PRZEZNACZONEGO NA CELE PROMOCJI LOKALNYCH PRODUKTÓW na terenie działek 181/12, 181/13, 181/11, 186/1 OBREB 0036, ZŁOTOPOLE, GMINA LIPNO.**

**Inwestor: : Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29**

Część opisową do projektu zagospodarowania terenu sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

### **1.PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 1.Uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.Aktualny podkład geodezyjny.
- 3.Koncepcja zatwierdzona przez Inwestora.
4. Warunki techniczne nr RGK.6733.04.2018 wydane przez Wójta Gminy Lipno

**2.INWESTOR:** : Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29.

**3.ADRES BUDOWY** : Lipno Złotopole Lipno 87-600 Lipno.

**4.PRZEDMIOT OPRACOWANIA:** Przedmiotem opracowania jest Projekt architektoniczno – konstrukcyjny Budowy targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11, 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno .

Opracowanie obejmuje zakres oznaczony na planie zagospodarowania A,B,C,D:

- 1.Budowę pomieszczenia sanitarno-higienicznego wraz z pomieszczeniem dozoru.
- 2.Budowę wiaty handlowej nr 1 na rzucie prostokąta.
- 3.Budowę dwóch wiat nr 2 –na rzucie sześciokąta.
- 4.Odtworzeniu utwardzonych nawierzchni terenu o powierzchni 1587m<sup>2</sup>.
- 5.Ogrodzenie terenu z zamontowaniem furtek i bram wjazdowych.
- 7.Budowa zatoki postojowej na 11 miejsc postojowych przy jezdni drogi gminnej .
- 8.Wykonanie dojeżdż i terenów utwardzonych w rejonie projektowanego parkingu.
- 9.Nasadzenie zieleni.

### **5.OPIS ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI**

Przeznaczenie: Obiekty mają przeznaczenie handlowe .

Wiaty nr 1 jest zadaniem o konstrukcji drewnianej jednotraktowej.

Dwie wiaty nr 2 są zadaniem o konstrukcji drewnianej w kształcie sześciokąta.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – jak dotychczas, istniejącymi wjazdami. Inwestor nie przewiduje składowania materiałów palnych i zagrażających środowisku

## Dane techniczne obiektów kubaturowych.

<b>WIATA NR 1</b>		
	Powierzchnia użytkowa -	205,00 m <sup>2</sup>
	Kubatura -	940,00 m <sup>3</sup>
	Wysokość -	5,63 m
	Szerokość -	7,16 m
	Długość wiaty-	29,89 m
<b>WIATA NR 2</b>		
	Powierzchnia użytkowa -	109,70 m <sup>2</sup>
	Kubatura -	530,00 m <sup>3</sup>
	Wysokość -	6,09 m
	Szerokość -	13,36 m
	Długość wiaty-	13,36 m
<b>POMIESZCZENIE SANITARNO-HIGIENICZNE I DOZORU</b>		
	Powierzchnia użytkowa -	27,80 m <sup>2</sup>
	Kubatura -	155,00 m <sup>3</sup>
	Wysokość -	4,20 m
	Szerokość -	5,88 m
	Długość -	6,48 m

## **6. WARUNKI GRUNTOWO WODNE.**

Z uwagi na wielkość obiektów i stopień ich skomplikowanie oraz warunki geotechniczne przyjmuje się – I kategorię geotechniczną.

W projektowanej inwestycji przyjęto i zastosowano prosty, nieskomplikowany układ i schemat konstrukcyjny o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie. W przypadku stwierdzenia w trakcie prowadzonych robót ziemnych warunków gorszych od założonych należy skonsultować się z projektantem.

## **7.PRACE PRZYGOTOWAWCZE**

Przed wybudowaniem wiat, istniejącą uszkodzoną nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową należy skuć, poddać utylizacji i wykonać nową z kostki betonowej grub. 8cm na podbudowie z betonu C8/10 grub. 20cm na pow. 1587m<sup>2</sup> z wyprofilowaniem pierwotnych spadków.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

## **8. WIATA PROSTOKĄTNA NR 1**

### **PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY**

Wiata nr 1 będzie głównym zadaniem placu targowego z przeznaczeniem na boksy handlowe.

#### **1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU**

Obiekt zaprojektowano jako wolnostojący, nawiązujący architektonicznie do okolicznej zabudowy. Konstrukcja wiaty, jednotraktowa oparta jest na 24 słupach drewnianych. Metoda wykonawstwa tradycyjna, ciesielska usztywniająca pionowe elementy konstrukcji zastrzałami. Konstrukcję dachu zaprojektowano jako otwartą. Konstrukcję drewnianą wiaty zabezpieczyć do stanu trudnozapalności środkami chemicznymi - np. FOBOS M-4. Więźba dachowa drewniana o nachyleniu połaci 25°, kryta blachą dachówkopodobną w kolorze grafitowym.

#### **2.1. Dane techniczne**

- Powierzchnia użytkowa -	205,00 m <sup>2</sup>
- Kubatura -	940,00 m <sup>3</sup>
- Wysokość -	5,63 m
- Szerokość -	7,16 m
- Długość wiaty-	29,89 m

### **3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE**

#### **3.1. Technologia wykonawstwa projektowanego obiektu**

Metoda wykonawstwa tradycyjna, z zastosowaniem drewna czterostronnie struganego dla wszystkich elementów konstrukcyjnych wiat.

Dach o konstrukcji drewnianej kryty blachą dachówkopodobną.

#### **3.2. Dane dotyczące elementów budowlano-konstrukcyjnych**

- a. Konstrukcja wiaty - tradycyjna drewniana ciesielska.
- b. Układ słupów nośnych - podłużny i poprzeczny.

#### **3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego**

Wiata zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych. Posadowienie powinno być na gruncie nośnym. W przypadku natrafienia na projektowanej rzędnej w miejscu posadowienia na grunt nienośny /jak : nasyp, namuł itp. / należy wykop pogłębić do gruntu nośnego a zagłębienia wypełnić chudym betonem. W razie wystąpienia warunków odmiennych należy skontaktować się z projektantem.

#### **3.4. Fundamenty i stopy fundamentowe**

Fundamenty zaprojektowano jako wylewane monolityczne żelbetowe z betonu B20, zbrojone wg. części konstrukcyjnej niniejszego opracowania. Pod fundamentami przewidziano 10cm warstwę bet. podkładowego B10. Poziom górny stopy -

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

zagłębiony w gruncie, umożliwiający przykrycie kostką betonową Do stóp wylewanych kotwić stalowe podstawy słupów.

### **3.5. Słupy**

Elementami nośnymi są słupy drewniane 16x16 cm, kotwione do stóp fundamentowych łącznikami stalowymi. Podstawy słupów kotwić do stóp wylewanych wg rys. konstrukcji. Do podstaw stalowych montować słupy drewniane śrubami M 16 z łbem zagłębionym, kołkowanym i szpachlowanym. Na słupach zewnętrznych w układzie podłużnym montować oczep /spinkę słupów/16x16 cm. Poniżej montować spinkę poprzeczną z belki podwójnej 7x16 cm. Przy słupach zastosować zastrzały.

W węzłach połączeń zastosować wzmocnienia stalowe śrubami M 16 z łbem zagłębionym, kołkowanym i szpachlowanym.

W dwóch przęsłach skrajnych i w przęśle środkowym wstawić stalowe stężenia typu X z ocynkowanych prętów Ø 16 napinane śrubami rzymskimi.

### **3.6. Wieżba dachowa**

Drewniana dwupołaciowa o spadku 25<sup>0</sup>. Element nośny stanowią krokwie dachowe o wym. 8 x16 cm strugane czterostronnie widoczne od dołu. Na krokwiach deskowanie /boazeria grub. 22 mm/ na pióro i wpust łączona na krokwiach. Na deskowaniu ułożyć papę lub folię /mocowaną na gwoździe wbijane tylko na krokwiach/. Na deskowaniu montować łąty i kontrłąty oraz pokrycie z blachodachówki w kolorze grafitowym. Obróbka szczytów w pasie płatwi górnych oraz pasów podrynnowych z blachy powlekanej w kolorze pokrycia. Rynny Ø150mm i osiem rur spustowych Ø100mm- systemowe w kolorze pokrycia.

Szczyty wiaty wypełnić deskowaniem drewnianym na wpust i wypust z drewna struganego z obróbką blacharska w kolorze grafitowym.

Konstrukcję dachową zaprojektowano z drewna:

- klasy C24,
- suszonego termicznie do wilgotności 12-16 % w temperaturze 65 -110<sup>o</sup>,
- zaimpregnowanego trójfunkcyjnym środkiem FOBOS M-4, zabezpieczającym konstrukcję przed działaniem:
  - a) grzybów,
  - b) owadów,
  - c) ognia.

Drewno zabezpieczyć preparatem „Fobos M-4” metodą zanurzeniową w zakresie reakcji na ogień klasyfikuje się jako B-s2, d0. Klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ogień” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

### **3.7. Posadzka pod wiatą**

Przed wybudowaniem wiat istniejącą uszkodzoną nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową należy skuć, poddać utylizacji i wykonać nową z kostki betonowej grub. 8cm na podbudowie z betonu C8/10 grub. 20cm na pow. 1587m<sup>2</sup> z wyprofilowaniem pierwotnych spadków. Po skuciu nawierzchni asfaltowej i podkładu wykonać stopy



Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

fundamentowe wiat, których górny poziom należy obniżyć o 10 cm w stosunku do nowej nawierzchni utwardzonej. Widocznym elementem będą stalowe podstawy, do których będą zamocowane słupy wiaty.

### **3.8. Balustrady i osłony**

Pomiędzy słupami od strony północnej zaprojektowano balustrady demontowalne. Moduły balustrady wg rys. konstrukcji wykonać z profili stalowych spawanych. Osłonę balustrady stanowi drewniane wypełnienie z półką górną. Balustrady montować na zaczepy stalowe do słupów zewnętrznych.

Pomiędzy słupami od strony południowej zaprojektowano osłony demontowalne wys. 2,20 m z wypełnieniem z poliwęglanu.

Elementy osłonowe demontowalne montowane od strony drogi gminnej wykonać wg rys konstrukcji.

### **3.9. Instalacje wewnętrzne**

Instalacje wewnętrzne i oświetleniowe wg projektu branży elektrycznej.

### **3.10. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy**

- Nawierzchnia ciągów komunikacyjnych wykonana będzie z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu.
- Umieszczanie odbojów, skrobaczek, wycieraczek do obuwia lub podobnych urządzeń wystających ponad poziom płaszczyzny dojścia jest zabronione.

## **9. WIATA SZEŚCIOKĄTNA NR 2**

### **PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY**

Wiata sześciokątna nr 2 w ilości 2 szt. będzie stanowić uzupełnienie zadania placu targowego z przeznaczeniem na drobny handel.

### **1.FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU**

Obiekt zaprojektowano jako wolnostojący, nawiązujący architektonicznie do okolicznej zabudowy. Konstrukcja wiaty, oparta jest na 12 słupach drewnianych obwodowych i jednym ustawionym centralnie. Metoda wykonawstwa tradycyjna, ciesielska usztywniająca pionowe elementy konstrukcji zastrzałami. Konstrukcję dachu zaprojektowano jako otwartą. Konstrukcję drewnianą wiaty zabezpieczyć do stanu trudnozapalności środkami chemicznymi - np. FOBOS M-4. Więźba dachowa drewniana o nachyleniu połaci 25°, kryta blachą dachówkopodobną w kolorystyce ciemnego brązu.

### **2. Dane techniczne**

Powierzchnia użytkowa -	109,70 m <sup>2</sup>
Kubatura -	530,00 m <sup>3</sup>
Wysokość -	6,09 m
Szerokość -	13,36 m
Długość wiaty-	13,36 m

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

### **3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE**

#### **3.1. Technologia wykonawstwa projektowanego obiektu**

Metoda wykonawstwa tradycyjna, z zastosowaniem drewna czterostronnie struganego.

Dach o konstrukcji drewnianej kryty blachą dachówko podobną.

#### **3.2. Dane dotyczące elementów budowlano-konstrukcyjnych**

- a. Konstrukcja wiaty - tradycyjna drewniana ciesielska.
- b. Układ słupów nośnych - centralny oparty na planie koła.

#### **3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego**

Wiata zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych. Posadowienie powinno być na gruncie nośnym. W przypadku natrafienia na projektowanej rzędnej w miejscu posadowienia na grunt nienośny /jak : nasyp, namuł itp. / należy wykop pogłębić do gruntu nośnego a zagłębienia wypełnić chudym betonem. W razie wystąpienia warunków odmiennych należy skontaktować się z projektantem.

#### **3.4. Fundamenty i stopy fundamentowe**

Fundamenty zaprojektowano jako wylewane monolityczne żelbetowe z betonu B20, zbrojone wg. części konstrukcyjnej niniejszego opracowania. Pod fundamentami przewidziano 10cm warstwę bet. podkładowego B10. Poziom górny stopy - zagłębiony w gruncie, umożliwiający przykrycie kostką betonową. Do stóp wylewanych kotwić stalowe podstawy słupów.

#### **3.5. Słupy**

Elementami nośnymi są słupy drewniane 16x16 cm kotwione do stóp fundamentowych łącznikami stalowymi po obwodzie sześciokąta i słup centralny 20x20 cm. Podstawy słupów kotwić do stóp wylewanych wg rys konstrukcji. Do podstaw stalowych montować słupy drewniane śrubami M 16 z łbem zagłębionym, kołkowanym i szpachlowanym. Na słupach zewnętrznych w układzie po obwodzie sześciokąta montować oczep /spinkę słupów/2 x 5x16 cm. Poniżej montować spinkę do słupa centralnego z belki podwójnej 5x16 cm. Przy słupach zewnętrznych zastosować zastrzały.

W węzłach połączeń zastosować wzmocnienia stalowe śrubami M 16 z łbem zagłębionym, kołkowanym i szpachlowanym.

#### **3.6. Wieżba dachowa**

Drewniana sześciospadowa o spadku 25<sup>0</sup>. Element nośny stanowią krokwie dachowe o wym. 6x12 cm strugane czterostronnie widoczne od dołu. Na krokwiach deskowanie /boazeria/ na pióro i wpust grubości 22 mm łączona na krokwiach.

Na deskowaniu montować łąty i kontrłąty oraz pokrycie z blachodachówki w kolorze grafitowym. Obróbka blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia. Rynny Ø150mm i rury spustowe Ø100mm- systemowe w kolorze pokrycia. Rury spustowe zlokalizowane co drugi słup konstrukcyjny wiaty.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

Konstrukcję dachową zaprojektowano z drewna:

- klasy C24,
- suszonego termicznie do wilgotności 12-16 % w temperaturze 65 -110°,
- zaimpregnowanego trójfunkcyjnym środkiem FOBOS M-4, zabezpieczającym konstrukcję przed działaniem:
  - a) grzybów,
  - b) owadów,
  - c) ognia.

Drewno zabezpieczyć preparatem „Fobos M-4” metodą zanurzeniową w zakresie reakcji na ogień klasyfikuje się jako B-s2, d0. Klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ogień” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

### **3.7. Posadzka pod wiatą**

Przed wybudowaniem wiat istniejącą uszkodzoną nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową należy skuć, poddać utylizacji i wykonać nową z kostki betonowej grub. 8cm na podbudowie z betonu C8/10 grub. 20cm na pow. 1587m<sup>2</sup> z wyprofilowaniem pierwotnych spadków. Po skuciu nawierzchni asfaltowej i podkładu wykonać stopy fundamentowe wiat, których górny poziom należy obniżyć o 10 cm w stosunku do nowej nawierzchni utwardzonej. Widocznym elementem będą stalowe podstawy, do których będą zamocowane słupy wiaty.

### **3.8. Balustrady**

Pomiędzy słupami zaprojektowano balustrady demontowalne. Moduły balustrad wg rys. konstrukcji wykonać z profili stalowych spawanych. Osłonę balustrady stanowi drewniane wypełnienie z półką górną. Balustrady montować na zaczepy stalowe do słupów zewnętrznych.

### **3.9. Instalacje wewnętrzne**

Instalacje wewnętrzne i oświetlenie wg projektu branży elektrycznej.

## **10. OBRÓBKI BLACHARSKIE WIAT**

Obróbki blacharskie - rozwiązanie systemowe - wykonywane z blachy płaskiej powlekanej w kolorze pokrycia kształtowane wg. potrzeb.

Rynny i rury spustowe rozwiązanie systemowe z blachy powlekanej w kolorze pokrycia.

## **11. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE**

Elementy stalowe balustrad i osłon oczyścić do stopnia przygotowania powierzchni St3 (wg PN-ISO 8501-1) i pomalować emalią chlorokauczkową po uprzednim zagruntowaniu powierzchni o łącznej grubości powłok 160 µm.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

## **12. WYPOSAŻENIE WIAT.**

Stoiska handlowe nie są tematem niniejszego opracowania.

## **13. BUDYNEK SANITARNO-HIGIENICZNY I DOZORU**

Z uwagi na to że projektowany budynek stanowi dobudowę i kontynuację istniejącej zabudowy forma zewnętrzna zachowuje wysokość i typ przekrycia budynku do którego jest dobudowany.

Budynek będzie użytkowany czasowo i nie zaprojektowano w nim instalacji centralnego ogrzewania. Pomieszczenie ochrony będzie ogrzewane elektrycznie.

### **13.1. Technologia wykonawstwa projektowanego budynku**

Metoda wykonawstwa tradycyjna, z zastosowaniem ścian murowanych z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap. ocieplonych styropianem gr. 15 cm, wykończonym metodą lekką-mokrą. Stropodach płaski ocieplony styropapą z ukształtowanym spadkiem dachu z keramzytu.

### **13.2. Dane dotyczące elementów budowlano-konstrukcyjnych**

- a. Konstrukcja budynku - tradycyjna.
- b. Układ ścian nośnych - podłużny .
- c. Strop Teriva

### **13.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego**

Budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych.

Posadowienie powinno być na gruncie nośnym. W przypadku natrafienia na projektowanej rzędnej w miejscu posadowienia na grunt nienośny /jak : nasyp, namuł itp. / należy wykop pogłębić do gruntu nośnego a zagłębienia wypełnić chudym betonem. W razie wystąpienia warunków odmiennych należy skontaktować się z projektantem.

### **13.4. Fundamenty i stopy fundamentowe**

Fundamenty i stopy fundamentowe - wg. części konstrukcyjnej niniejszego opracowania.

### **13.5. Ściany**

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr.25cm (bloczki betonowe z betonu zwykłego (klasy B-25 ) na zaprawie cementowej marki M7 z dodatkiem plastyfikatora, ocieplone styropianem EPZ 100-035 gr. 15 cm (zaleca się zabezpieczenie od zewnątrz warstwą folii kubelkowej).

### **13.6. Dach i strop**

Zaprojektowano strop Teriva na wysokości 2.6 m z wieńcem zbrojonym 4x#14, strzemiona # 6 co 25 cm.

Ściany po obwodzie budynku murowane w formie atyki na wys 0,9 m powyżej stropu stanowią osłonę stropodachu.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

Ocieplenie stropu wykonać ze styropapy gr 20 cm. Spadek dachu ukształtować z keramzytu i szlichty gr 4 cm.

Pokrycie dachu wykonać z papy termozgrzewalnej 2x,  
Na ścianach attyki obróbki blacharskie.

### **13.7. Odprowadzenie wody**

Odprowadzenie wody opadowej na teren działki krótką rynną z bocznej ściany budynku.

### **13.8. Opaska**

Opaska szer. 60 cm z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej zakończona obrzeżem betonowym 8 x 30 cm. W opasce pod wylotami rur spustowych zastosować prefabrykowane betonowe kinety (profile kolebkowe) odprowadzające wodę od budynku

### **13.10. Stolarka drzwiowa i okienna**

Stolarka okienna PCV dwuszybowa – systemowa. wg wykazu.  
Stolarka drzwiowa wg wykazu.

### **13.11. Daszki wejściowe**

Nad wejściami do budynku zamontować zadaszenie na lekkiej konstrukcji stalowej kryte poliweglanem komorowym - gotowe systemowe.

## **14. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE W REJONIE WIAT**

Przed wybudowaniem wiat istniejącą uszkodzoną nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową należy skuć, poddać utylizacji i wykonać nową z kostki betonowej grub. 8cm na podbudowie z betonu C8/10 grub. 20cm na pow. 1587m<sup>2</sup> z wyprofilowaniem pierwotnych spadków. Po skuciu nawierzchni asfaltowej i podkładu wykonać stopy fundamentowe wiat, których górny poziom należy obniżyć o 10 cm w stosunku do nowej nawierzchni utwardzonej. Widocznym elementem będą stalowe podstawy, do których będą zamocowane słupy wiaty. Nawierzchnię ułożyć z wyprofilowanym pierwotnym spadkiem w kierunku północnym.

## **15. OGRODZENIE PLACU TARGOWEGO I PARKINGU**

Teren wokół projektowanego placu targowego ogrodzić ogrodzeniem stalowym systemowym. We wjazdach na teren targowiska zamontować dwie bramy przesuwne o szerokości 6.0 m, jedną bramę przesuwą szerokości 5,0 m i jedną otwieraną dwuskrzydłową szerokości 4,0 m we wjeździe na wagę samochodową. Ponadto zamontować dwie furtki dla pieszych szer. 1,00 m

Parametry techniczne ogrodzenia:

– słupki należy wykonać z kształtownika prostokątnego 80x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego i pręseł z paneli zgrzewanych z drutów pionowych i poziomych  $\varnothing$  5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm. Wysokość ogrodzenia 1,60 m.

- cokół pod ogrodzeniem wykonać z obrzeży betonowych o przekroju 8 x 30 cm osadzony na chudym betonem.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

Opis konstrukcyjno – materiałowy:

Dane techniczne:

Wysokość paneli ogrodzeniowych –1,60 m

Rozstaw słupków ogrodzeniowych –2,59m

Wysokość słupków –2,00 m

Szerokość bram wjazdowych przesuwnych – 6,00 m x 2 szt. i 5,00 m x 1 szt.

Szerokość bram wjazdowych otwieranych dwuskrzydłowych – 4,00 m x 1.

Szerokość furtki –1,00 m x 2 szt.

Długość ogrodzenia po obwodzie targowiska 222,50 mb.

Panele przetłaczane:

Panele zgrzewane są z drutów pionowych i poziomych  $\varnothing$  5 mm w formę kraty o oczkach 50x200 mm. Cechą charakterystyczną tego typu paneli są wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Liczba przetłoczeń, jaką posiadają panele, jest odpowiednio dobrana do ich wysokości w celu zachowania właściwej stabilności i sztywności. Wysokości paneli nie mniej niż 1500 mm, szerokość paneli jest stała i wynosi 2500 mm. Panele mają posiadać wzdłużne przetłoczenia w ilości nie mniej niż 3.

Słupki ogrodzeniowe:

Słupki z kształtownika prostokątnego 80x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosować do wymiarów poszczególnych paneli (2000 mm).

Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2590 mm. Słupki w standardowej wersji przeznaczone są do zabetonowania w ziemi.

Stopy betonowe o wymiarach 30x30 cm posadzić na głębokości nie mniejszej niż 100cm ( beton klasy C12/15).

Obejmy montażowe:

Panele ogrodzeniowe montować przy pomocy końcowych , pośrednich i narożnych obejm montażowych , skręcanych za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek M8. Liczba obejm zakładanych na słupki nie mniej niż 4.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Ogrodzenie panelowe , słupki, bramy i furtki ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze zielonym.

## **16. ZATOKA PARKINGOWA**

Na działce nr 181/13 sąsiadującej z drogą gminną występują dziko rosnące samosiejki pospolitych liściastych krzewów oraz chwasty. Na działce tej oraz fragmencie pasa przylegającego do drogi gminnej na działce nr 186/1 planowana jest lokalizacja parkingu z 11 miejscami postojowymi dla samochodów osobowych, co spowoduje konieczność usunięcia istniejących krzewów (6 szt.). W ramach inwestycji planuje się teren działki wokół projektowanego parkingu uporządkować i zagospodarować poprzez założenie terenów zielonych – nasadzenia krzewów iglastych /25 szt./ oraz założenie trawników. Budowa targowiska nie będzie wiązała się z żadną wycinką drzew w otoczeniu działek.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

Zatokę parkingową wydzielić z obszaru działki krawężnikiem betonowym typu ulicznego. Nawierzchnię projektowanej zatoki parkingowej należy wykonać z kostki betonowej niefazowanej gr. 8cm. Kostkę ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i podbudowie z betonu C8/10 gr. 20cm oraz warstwie gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 12cm.

Nawierzchnię ułożyć z jednostronnym spadkiem w kierunku jezdni drogi gminnej. Chodnik w rejonie zatoki parkingowej oraz targowiska należy utwardzić kostką brukową betonową gr. 8cm.

Kostkę ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego twardego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10cm.

## **17. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

Projektowane obiekty nie wpływają na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- 17.1 wykazują małe zapotrzebowania na wodę a ścieki będą odprowadzone do szczelnego szamba,
- 17.2. nie emituje zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych,
- 17.3. odpady pohandlowe będą gromadzone w wyznaczonym miejscu składowania odpadów stałych ,
- 17.4. obiekty nie jest źródłem emisji hałasu oraz wibracji,
- 17.5. obiekty nie wpływają na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
- 17.5. wody opadowe i roztopowe pozostają bez zmian i będą odprowadzane na własny teren zgodnie z art. 234 ust. 1 pr. wod., wg oświadczenia właściciela gruntu nie wpłyną szkodliwie na inne nieruchomości lub na gospodarkę wodną.

Na podstawie powyższego można uznać, że projektowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko

## **18. OCHRONA P.PRZECIWPOŻAROWE**

- Obiekty niskie, jednokondygnacyjne wykonane w klasie odporności pożarowej „E”.
- Obciążenie ogniowe obiektów i strefy poniżej IQ 500.
- Kategoria zagrożenia PM.
- Brak zagrożenia wybuchem.
- Klasa odporności ogniowej elementów – nie stawia się wymagań.
- Obiekty wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy – 3 gaśnice proszkowe 6 kg – GP-6 oraz 2 koce gaśnicze
- Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru z zakładowej sieci hydrantowej.
- **niniejsze opracowanie projektowe w zakresie budowy wiat zgodnie z deklaracją zawartą w ustawie art.6 ust.2 z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej /Dz. U. z 2002 roku Nr 147 , poz. 1229 z późniejszymi zmianami / Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji wydał rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2003 rok w sprawie uzgadniania**

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

**projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz. u. Nr 121 1139 z 2009 roku Nr 119 , poz.998 – budynki niskie zawierające jedną strefę pożarową < 1000 m<sup>2</sup> , zakwalifikowany do klasy odporności pożarowej E obejmujący jedna kondygnację naziemną nie wymagają uzgodnienia.**

## **19.UWAGI KOŃCOWE**

- Projektowane obiekty budowlane nie stwarzają zagrożenia dla pracowników i handlowców.
- Część rysunkową rozpatrywać łącznie z opisami.
- Obiekty zlokalizowano na istniejącym terenie utwardzonym co nie narusza terenów biologicznie czynnych.
- Charakterystyka energetyczna – nie dotyczy.

## **20.WARUNKI PROWADZENIA I ODBIORU ROBÓT**

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” M.G.P.i B-ITB Warszawa 1989r. oraz zasadami BHP. Wszystkie materiały budowlane konstrukcyjne użyte przez wykonawców muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty. Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

**UWAGA:** Obliczenia statyczne w egzemplarzu archiwalnym. Wszelkie zmiany uzgadniać z autorem opracowania.

## **21. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120 z 2003r. , poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji przewiduje się roboty budowlane, których charakter organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym konieczne jest opracowanie planu BIOZ.



Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **I OCHRONY ZDROWIA**

1. Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Szczegółowego Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z art. 21 a ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r ( Dz.U. nr 106 z 2000r poz. 1126 z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia terenu budowy i bezpieczeństwa prac.

2. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r, w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401).

3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przestrzegając przepisów ppoż. i bhp.

4. Teren wykonywanych robót należy wygrodzić przegrodami stałymi, wykonać przejścia dla pieszych, teren oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „Uwaga! Roboty ” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia. Ponadto instruktaż bhp powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- zasady prowadzenia prac na wysokości,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienia sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników

i dołączyć do dziennika budowy.

6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich w sąsiedztwie w tym zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, należy:

- wydzielić i oznakować strefy szczególnego zagrożenia,
- zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł: : Budowa Targowiska Gminnego przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11 i 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29	Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno
--	---	--

- stosować środki ochrony indywidualnej,
  - zapewnić dostępność dróg dojazdowych.
  - kontrolować właściwe stosowanie sprzętu budowlanego.
7. Podstawa do wykonania planu BIOZ.

1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ( Dz. U. z dnia 17 września 2002r nr 151 poz. 1256).

2) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( Dz.u. z dnia 15 października 2001r nr 118 poz. 1263). 8

3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. nr 129 poz. 844, zm. Dz. U z 2002r nr 91 poz. 811).

### Uwagi

O ile nie podano inaczej, wszystkie materiały używane podczas robót muszą być najwyższej jakości oraz muszą posiadać atesty stosownych władz polskich dopuszczających ich stosowanie jako materiałów budowlanych w Polsce.

-Wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

-Wszystkie prace muszą być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.

-Wykonawca ma obowiązek przedstawić Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wszelkie próbki materiałów i wyrobów.

-Nazwy własne materiałów przywołane w dokumentacji technicznej służą określeniu pożądanego standardu wykonania oraz określenia właściwości i wymogów technicznych dla danego rozwiązania. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem;

- zachowania właściwości technicznych i estetycznych nie gorszych jak w projekcie,
- zmiana kolorystyki wymaga uzyskania akceptacji Projektanta i Zamawiającego,
- zastosowane zamienniki muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie wg obowiązujących przepisów szczegółowych.

Projektant :