



PRACOWNIA ARCHITEKTURY „FORMA” SPÓŁKA Z O.O.

Architekci : Ewa Woszczyna, Marek Chmura, Paweł Korzewski, Marek Witkowski

Pracownia Architektury „FORMA” Spółka z o.o.
42 - 290 Blachownia ul. Modrzewiowa 19
42 - 200 Częstochowa ul. Partyzantów 17
tel. 034-361-42-45; 034-366-82-79; fax 034-360-52-26
e-mail : forma@forma.com.pl www. forma.com.pl

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

Targowisko stałe „MÓJ RYNEK” w Blachowni

ADRES : Blachownia, ul. ks. Kubowicza
działka nr. ewid. 913/311, oraz fragmenty działek nr ewid. 913/277,
913/305 oraz 603/4 - obręb Blachownia

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY**
TOM I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANCI :

Architektura, urbanistyka, koordynacja:

mgr inż. arch. Ewa Woszczyna

upr. bud. w spec. architektonicznej nr FT-83861/126/83

Część sanitarna:

mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

upr. bud. w spec. sanitarnej nr 717 / 01

Część elektryczna:

inż. Tadeusz Szmidt

upr. bud. w spec. elektrycznej nr FT-83861/105/1552/82

Część drogowa:

inż. Ryszard Sidorowicz

upr. bud. w spec. konstrukcyjnej drogowej - nr SLK/0096/PWOK/03

INWESTOR : **Gmina Blachownia**

42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 22

DATA WYKONANIA: luty 2012

ZAMIERZENIE BUDOWLANE :

TARGOWISKO STAŁE "MÓJ RYNEK" W BLACHOWNI

PROJEKT BUDOWLANY

TOM .I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

w tym:

- Instalacja oświetlenia zewnętrznego
- Elektroenergetyczne zewnętrzne linie zasilające
- Instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej ,
sanitarnej i wodociągowej
- Projekt ogrodzenia

TOM.II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ROZDZIAŁ 1. OBIEKT ZAPLECZA SOCJALNEGO

CZĘŚĆ 1. ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ 2. KONSTRUKCJA

CZĘŚĆ 3. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

CZĘŚĆ 4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

**ROZDZIAŁ 1.a.ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ
OBIEKTU ZAPLECZA SOCJALNEGO- Etap projektu**

ROZDZIAŁ 2 . OBIEKTY WIAT STAŁYCH

CZĘŚĆ 1. ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ 2. KONSTRUKCJA

CZĘŚĆ 4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**ROZDZIAŁ 3. Budowa zjazdu publicznego z drogi publicznej
(z ulicy Kubowicza),
oraz układ komunikacji wewnętrznej i plac targowiska**

– CZ. DROGOWA

Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + uzgodnienia i oświadczenia

Zawartość :

Część opisowa wraz z częścią uzgodnień i oświadczeń

Część rysunkowa :

1/ pzt	Plansza podstawowa zagospodarowania terenu	1: 500
2/ pzt	Zbiorcza plansza uzbrojenia	1: 500
3/ pzt	Schemat rozmieszczenia stoisk na targowisku	1: 500
4a/pzt	Profil zewnętrzny instalacji wody	1:100/1:500
4b/pzt	Profil zew. instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100/1:500
4c/pzt	Profil zew. Instalacji kanalizacji deszczowej	1:100/1:500
5a/pzt	Element instalacji sanit. -wpust uliczny	B/S
5b/pzt	Element instalacji sanit. -studnia DN 1200/1000	1:20
5c/pzt	Element instalacji sanit. - studnia kan. DN425	B/S
6/ pzt	Przekrój przez wykop	B/S
7/ pzt	Plan wykonania instalacji elektrycznych zewnętrznych	1:500
8/ pzt	Schemat ideowy instalacji elektrycznych zewnętrznych	B/S
9/pzt	Sylwetki latarni oświetleniowych	B/S
10/pzt	Schemat ogrodzenia	1 : 500

Projektował :

Architektura, urbanistyka, koordynacja:

mgr inż. arch. Ewa Woszczyna

upr. bud. w spec. architektonicznej nr FT-83861/126/83

Część sanitarna:

przyłącza i instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej , sanitarnej i wodociągowej

mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

upr. bud. w spec. sanitarnej nr 717 / 01

Część elektryczna:

Elektroenergetyczne zewnętrzne linie zasilające, instalacja oświetlenia zewnętrznego

inż. Tadeusz Szmidt

upr. bud. w spec. elektrycznej nr FT-83861/105/1552/82

Część drogowa :

Budowa zjazdu publicznego z ul. Kubowicza , oraz układ komunikacji wewnętrznej i placu targowiska

inż. Ryszard Sidorowicz

upr. bud w spec. konstrukcyjnej drogowej - nr SLK/0096/PWOK/03

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego:
TARGOWISKO STAŁE „MÓJ RYNEK” W BLACHOWNI,
zlokalizowanego przy ul. Ks. Kubowicza (działka nr ewid. 913/311 oraz fragmenty działek nr ewid.
913/277, 913/305 oraz 603/4 – obręb Blachownia)
w zakresie projektu zagospodarowania terenu jest zgodny z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI :	DATA:	PODPIS:
cz. architektura : mgr inż. arch. Ewa Woszczyna	Luty 2012	
cz. sanitarna: mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	Luty 2012	
cz. elektryczna: inż. Tadeusz Szmidt	Luty 2012	
cz. drogowa: inż. Ryszard Sidorowicz	Luty 2012	

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu, przewidywane zmiany
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.1. Opis ogólny zagospodarowania
 - 4.2. Układ komunikacyjny
 - 4.3. Opis instalacji zewnętrznych sanitarnych:
 - 4.4. Opis projektowanych elementów elektroenergetycznych i teletechnicznych:
 - 4.5. Ukształtowanie terenu i zieleni
 - 4.6. Elementy małej architektury i urządzenia terenu
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu i bilans powierzchni handlowej targowiska
6. Dane informujące o terenie, na którym jest projektowany obiekt budowlany
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej, na teren zamierzenia budowlanego
8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
11. Opis elementów małej architektury

UZGODNIENIA i oświadczenia: /na końcu opisu/

- 1/ decyzja o warunkach zabudowy terenu nr GKN.6730.6.2012 z dnia 3 lutego 2012 r.
- 2/ Warunki techniczne projektowania i realizacji podłączenia wod-kan. do targowiska stałego „Mój Rynek” w Blachowni zlokalizowanego na działkach nr.913/277,913/311, 603/4 przy ul Ks Kubowicza w Blachowni pismo TTBOK.073-139/12 z 07.02.2012 r.
- 2.a/ Warunki techniczne projektowania i realizacji hydratu na sieci wodociągowej w ul Kubowicza w Blachowni. pismo TTBOK.073-211/12 z 20.02.2012 r.
- 3/ Warunki techniczne podłączenia do kanalizacji deszczowej z dnia 31.01.2012 pismo ZP. 7011.15.2011.2012 wydane przez Burmistrza Blachowni
- 4/ Warunki przyłączenia do sieci ENION SA z dnia 17.08. 2011 r. Nr.:WR/419288/11
- 5/ decyzja ZP.7230.1.1.2012 na lokalizację zjazdu z ul. Kubowicza z dnia 31.01. 2012
- 6/ postanowienie ZP.7230.1.1.2012 prostujące decyzję ZP.7230.1.1.2012 w zakresie szerokości zjazdu z dnia 6.02.2012

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa nr OR-0815/16/2012 z 30.01.2011 r. na projekt
- decyzja o warunkach zabudowy nr GKN.6730.6.2011 z dnia 3 lutego 2012 r.
- koncepcja funkcjonalno-przestrzenna uzgodniona z Zamawiającym
- aktualna mapa zasadnicza
- warunki techniczne podłączeń
- opracowania branżowe
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 lipca 2011, Dziennik Ustaw Nr 142 poz. 833
- wymagania higieniczno-sanitarne dla targowisk stałych – materiały ze szkolenia „Mój rynek-rozwoj targowisk wiejskich”

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI,

a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

Przeznaczenie i program inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu użyteczności publicznej - Targowiska stałego „Mój Rynek „ w Blachowni realizowanego zgodnie z warunkami rozporządzenia dla inwestycji w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” objętego programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Związane z inwestycją Targowisko stałe „Mój Rynek „ w Blachowni jest wykonanie następujących obiektów i urządzeń technicznych:

- obiekt zaplecza socjalnego /„Soc” wg PZT/ mieszczący ustępy, pom. porządkowe i pom. obsługi targowiska
- wiaty stałe z ładami stoisk handlowych „H1”- stoiska handlowe zadaszone, wydzielone stałymi przegrodami ze stałymi ładami z połową przeznaczoną dla sprzedaży produktów spożywczych
- wiaty stałe z ładami stoisk handlowych „H2”- stoiska handlowe zadaszone, ze stałymi ładami z połową przeznaczoną dla sprzedaży produktów spożywczych
- wiaty stałe dla handlu z samochodów dostawczych „R”- stoiska handlowe zadaszone powiązane z miejscem postojowym
- zjazdu publicznego z ulicy Kubowicza
- układ komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi dla klientów i sprzedawców i plac targowiska
- przyłącze kanalizacji deszczowej i instalacja kanalizacji deszczowej
- przyłącze wodociągowe i instalacja zewnętrzna wodociągowa
- przyłącze kanalizacji sanitarnej i instalacja zewnętrzna sanitarna
- elektroenergetyczne zewnętrzne linie zasilające
- obiekty małej architektury i uporządkowanie terenu : kosze na śmieci i miejsca do gromadzenia odpadów z uwzględnieniem ich segregacji , ławki, zieleni urządzonej, ogrodzenie z bramami i furtkami

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PRZEWIDYWANE ZMIANY

z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórki w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

3.1. Informacje o terenie

Teren inwestycji obejmować będzie: działkę o nr. ewidencyjnych: 913/311, fragmenty działek o nr. ewidencyjnych 913/277, 913/305; oraz 603/4 obręb Blachownia.

Właścicielem działek j.w. jest miasto Blachownia.

3.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren opracowania obejmuje w większości działkę 913/311 stanowiącą w przeszłości miejsce lokalizacji oczyszczalni ścieków, obecnie teren wyrównany, niezabudowany bez obiektów kubaturowych i infrastrukturalnych, co nie wyklucza możliwości istnienia pod zniwelowaną nawierzchnią pozostałości fundamentowania obiektów byłej oczyszczalni.

Przeznaczony dla lokalizacji targowiska fragment działki 913/277 stanowi zadrzewioną zieleń urządzoną i fragment pasa drogowego.

Przeznaczony dla lokalizacji fragment działki 913/305 stanowi fragment podjazdów do garaży.

Przeznaczony dla lokalizacji fragment działki 603 /4 jest wąskim paskiem pasa drogowego ulicy Kubowicza w miejscu włączenia zjazdu drogowego na teren targowiska.

Teren lokalizacji w całości płaski.

Teren na fragmencie posiada miejską instalację oświetlenia.

W bezpośrednim sąsiedztwie przebiega wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieci elektroenergetyczne kablowe.

Teren lokalizacji sąsiaduje od strony południowej wschodniej ze zorganizowanymi garażami samochodów osobowych. Od strony północnej sąsiaduje ze zbiornikiem wody

3.3. Przewidywane zmiany w zagospodarowanie terenu

Teren obecnie niezabudowany w większości niezadrzewiony przeznaczony jest dla lokalizacji Targowiska stałego „Mój rynek” w Blachowni wraz ze związanymi z targowiskiem obiektami kubaturowymi, infrastrukturalnymi i drogowymi wyszczególnionymi w pkt. 2 i 4 niniejszego opisu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

4.1. OPIS OGÓLNY ZAGOSPODAROWANIA:

Teren przeznaczony jest dla Targowiska stałego „Mój Rynek” w Blachowni, realizowanego zgodnie z warunkami rozporządzenia dla inwestycji w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” objętego programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Targowisko będzie utwardzone, oświetlone, posiadać będzie przyłącze do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektroenergetycznej. Targowisko wyposażone będzie w instalację wody deszczowej z odpływem do kanalizacji miejskiej.

Na terenie targowiska zaprojektowano zadaszone stoiska zajmujące 65 % powierzchni handlowej targowiska. Wydzielono miejsca stoisk otwartych dla handlu bezpośredniego z samochodów, ewentualnie zadaszanych indywidualnie namiotami handlowymi - zajmujące 35% powierzchni handlowej targowiska

Do targowiska prowadzi droga wewnętrzna ze zjazdem drogowym z ul. Kubowicza. Przy drodze wewnętrznej zaprojektowano miejsca postojowe dla targowiska.

Na terenie targowiska zaprojektowano urządzenia higieniczno-sanitarne. W regulaminie targowiska, który zostanie opracowany przez inwestora, targowisko podzielone będzie na sekcje w których sprzedawane będą towary danego rodzaju, z tym, że produkty rolno-spożywcze zajmować będą nie mniej niż połowę powierzchni handlowej targowiska i zorganizowane będą tak, aby umożliwić rolnikom dostęp do punktów sprzedaży.

Realizacja inwestycji Targowisko stałe „Mój Rynek”, w Blachowni wymaga wykonania następujących obiektów i urządzeń technicznych:

- obiekt zaplecza socjalnego /„Soc” wg PZT/ mieszczący ustępy, pom. porządkowe i pom. obsługi targowiska,
- wiaty stałe z ładami stoisk handlowych „H1”- stoiska handlowe zadaszone, wydzielone stałymi przegrodami ze stałymi ładami z połową przeznaczoną dla sprzedaży produktów spożywczych,
- wiaty stałe z ładami stoisk handlowych „H2”- stoiska handlowe zadaszone, ze stałymi ładami z połową przeznaczoną dla sprzedaży produktów spożywczych,
- wiaty stałe dla handlu z samochodów dostawczych „R”- stoiska handlowe zadaszone powiązane z miejscem postojowym,
- zjazdu publicznego z ulicy Kubowicza,
- układ komunikacji wewnętrznej z miejscami postojowymi dla klientów i sprzedawców i plac targowiska,
- przyłącze kanalizacji deszczowej i instalacja kanalizacji deszczowej,
- przyłącze wodociągowe i instalacja zewnętrzna wodociągowa,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej i instalacja zewnętrzna sanitarna,
- elektroenergetyczne zewnętrzne linie zasilające,
- obiekty małej architektury i uporządkowanie terenu : kosze na śmieci i miejsca do gromadzenia odpadów z uwzględnieniem ich segregacji, ławki, zieleni urządzona, ogrodzenie z bramami i furtkami,

4.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY:

Przewiduje się drogę wewnętrzną okalającą teren ogrodzony targowiska, połączoną zjazdem drogowym z ul. Kubowicza od strony zachodniej, oraz z istniejącą komunikacją przy garażach na działce 9143/305 posiadającą też zjazd drogowy z ul. Kubowicza.

W przyszłości po rozbiórce budynku miejskiego na działce 913/28 odrębnym trybem prowadzona będzie korekta istniejącego ciągu pieszo-jezdnego i istniejącego zjazdu drogowego na działkę 913/305 powiązanego z projektowanym układem komunikacji wewnętrznej targowiska.

Przy drodze wewnętrznej zorganizowano miejsca parkingowe dla samochodów osobowych w ilości 40 mp w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych, oraz 35 stanowisk postojowych dla samochodów z których prowadzony będzie handel bezpośredni. Łącznie 75 miejsc lub stanowisk postojowych.

Droga wewnętrzna targowiska będzie posiadała nawierzchnię asfaltową na podbudowie drogowej. Miejsca i stanowiska postojowe targowiska wykonane będą z kostki brukowej na podbudowie drogowej. Plac targowiska i ciągi piesze wykonane będą również z kostki brukowej.

4.3.OPIS INSTALCJI ZEWNĘTRZNYCH SANITARNYCH:

4.3.1. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY

Zasilanie w wodę realizowane będzie z projektowanego przyłącza wody wg odrębnego opracowania.

Instalację wykonać z rur PE klasy 100 SDR 11 o średnicy DN 25÷63 mm. W obszarze pod fundamentem przewód prowadzić w rurze ochronnej. Na terenie targowiska projektuje się wykonanie trzech studni z zaworami odcinającymi i spustowymi. Za studnią ST3 przewiduje się montaż pięciu punktów poboru wody służącej do utrzymania czystości na targowisku. Punkty czerpalne wyposażać w zawór odcinający **oraz izolatory przepływów zwrotnych, np. HA216 firmy SOCLA**. Elementy zabudować w zamykanej na klucz szafce. Na okres zimowy (temperatury poniżej 5°C) poprzez zabudowany w studni ST3 zawór odcinający i spustowy należy opróżnić instalację od studni do punktów czerpalnych. Studnie ST1 i ST2 przewidziane są do rozbudowy instalacji wodociągowej w II etapie, studnie należy wyposażać w zawory odcinające.

Studnie ST1÷ST3 wykonać z kręgów betowych DN1200 mm łączonych na uszczelki gumowe, wyposażać w stopnie złazowe oraz we właz żeliwny typu ciężkiego (ST3) i klasy B (ST1, ST2).

Przewód ułożyć na podsypce piaskowej 20 cm, którą należy zagęścić. Nad przewodem z rur PE ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Po ułożeniu i zamontowaniu przewodu przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1,00 MPa. Próbę szczelności wykonać wg PN-97/B-10725. Po pozytywnym wyniku prób przewód przepłukać, a następnie pobrać wodę do badań bakteriologicznych. W przypadku, gdy woda nie odpowiadałaby warunkom wody do picia przewód należy zdezynfekować, a następnie przepłukać wodą i powtórzyć badanie.

4.3.2. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynku socjalnego do istniejącej kanalizacji sanitarnej D200 mm biegnącej w ulicy Kubowicza. Ze względu na ukształtowanie terenu kanalizację projektuje się jako grawitacyjną i tłoczną.

Kanalizację grawitacyjną wykonać z rur kielichowych PVC do kanalizacji zewnętrznej produkcji, np. GAMRAT JASŁO, WAVIN. Rury kielichowe uszczelniane uszczelkami gumowymi. Przewód tłoczny wykonać z rur PEHD SDR11 o średnicy DN90 mm.

Zaprojektowano zastosowanie studni betonowych DN1000 mm oraz studni z polipropylenu o średnicy DN425 mm, np. firmy WAVIN. Studnie wyposażać we włazy żeliwne typu ciężkiego. W miejscach przejść rur PVC przez ściany studzienki należy zastosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym.

Dla podniesienia ścieków zastosowano przepompownię ścieków np. firmy METALCHEM S.A. typu PMS-2x08-14L-12x36 KBZ. Szafkę sterującą zlokalizować przy budynku zaplecza socjalnego.

UWAGA! Ze względu na zbliżenie kanalizacji sanitarnej do istniejących garaży na odcinku S8 – S4 kanalizację należy wykonywać krótkimi odcinkami (4-8m) w okresie bezdeszczowym. Pompownię posadowić zabijając od strony garaży ściankę Larsena.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włazów żeliwnych wykonać w czasie robót nawierzchniowych celem wypoziomowania włazu z nawierzchnią.

4.3.3. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projekt obejmuje odprowadzenie wód deszczowych z terenu Inwestora, tzn. projektowanego placu targowego, dachów wiat i budynku zaplecza oraz dróg.

Instalację wykonać w rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC produkcji, np. GAMRAT JASŁO, WAVIN.

Zastosować wpusty uliczne żeliwne klasy D400 z kratą typu zatraskowego, typy wpustów (jezdniowy lub krawężnikowy wg części rysunkowej opracowania).

Projektuje się zastosowanie studni z kręgów betonowych DN1200 mm łączonych na uszczelki gumowe z włazami żeliwnymi klasy D400. Studnie betonowe wyposażać w stopnie złazowe oraz włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym. Studnię KD1 wykonać jako przegłębiającą z osadnikiem 0,50 m.

Projektuje się zastosowanie separatora koalescencyjnego o przepływie 10 l/s z osadnikiem 2000 litrów oraz obejściem burzowym 10-krotnym, np. firmy NOVOTECH.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włazów żeliwnych wykonać w czasie robót nawierzchniowych celem wypoziomowania włazu z nawierzchnią.

UWAGA! Zgodnie z opracowaniem rysunkowym przewody o przykryciu warstwą gruntu mniejszą niż 1,20 m należy ocieplić 30 cm warstwą żużla przykrytą papą.

OBLICZENIE ILOŚCI WÓD

Teren inwestycji składa się ze zlewni o następujących powierzchniach:

- dachy: 660,6 m²,
- nawierzchnie utwardzone: 4863,5 m²,
- teren zielony: 4595,9 m².

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006 r. ws. warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr137, poz.984) - art.19, ust. 1 wody opadowe wymagają podczyszczenia.

Do kanalizacji będą odprowadzane wody opadowe z dachów oraz powierzchni utwardzonych.

ILOŚĆ WÓD ODPROWADZANA DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ

$$Q = F \times \Psi \times q$$

gdzie:

Q – ilość spływu,

F – powierzchnia zlewni,

Ψ – współczynnik spływu,

q – natężenie deszczu [172 l/s x ha]

Powierzchnia zlewni:

dach – 660,6 m² = 0,066 ha,

nawierzchnie utwardzone – 4863,5 m² = 0,486 ha,

teren zielony - 4595,9 m² = 0,46 ha.

$$Q = 0,066 \times 0,95 \times 172 + 0,486 \times 0,9 \times 172 + 0,46 \times 0,1 \times 172 = 93,9 \text{ l/s}$$

DOBÓR SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO

dach – 660,6 m² = 0,066 ha,

nawierzchnie utwardzone – 4863,5 m² = 0,486 ha,

$$Q = F \times \Psi \times q_{OB}$$

$$Q = (0,066 + 0,486) \times 15 = 8,28 \text{ l/s}$$

q_{OB} – minimalne natężenie deszczu [15 l/s x ha]

Dobiera się koalescencyjny separator środków ropopochodnych z osadnikiem i by-passem typ MAK-II-B-10/100-2.0 o przepustowości nominalnej 10,0 l/s i maksymalnej 100 l/s firmy NOVOTECH.

4.3.4 ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne należy prowadzić i zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z 2003 r. wraz z późn. zmianami), Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z 2001 r. wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozp. Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r., ws. bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13, poz.93 wraz z późniejszymi zmianami).

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0,80 m z tym, że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 35 cm.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym, warstwę 30 cm, do głębokości projektowanego wykopu wykonywać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia kanału mają zastosowanie podsypki:

- dno wykopu stanowią grunty suche piaszczyste-piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna $2 > d > 0,05$ mm i nie zawierające kamieni. Rury mogą być układane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowanym dnem, stanowiącym łożysko nośne rury kanałowej,
- dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzliny, piaski pylaste, piaski zawierające kamienie, grunty spoiste jak gliny i iły. Rury układać na 20 cm podłożu zagęszczonego piasku,
- dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły torfy i inne o niezbyt głębokim zaleganiu. Należy usunąć w/w grunt i zastąpić go zagęszczonym piaskiem do wysokości posadowienia rury.

Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Skrzyżowania z kablami eNN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN100 mm. Skrzyżowania z kablami eWN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN150 mm. Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN80 mm. Skrzyżowania z gazociągami zabezpieczyć rurą średnicy o dwie dymensje większą od rury przewodowej i długości 3,0 m.

Podczas montażu przewodów wykop powinien być odwodniony. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,5 m ponad dnem projektowanego wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających. Sposób odwodnienia wykopu pozostawia się w gestii Wykonawcy.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włączów dostosować do istniejącego terenu.

Po ułożeniu uzbrojenia podziemnego wykop należy zasypać piaskiem do wysokości min. 30 cm nad powierzchnię rury. Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Wskaźnik zagęszczenia zasypki na całej głębokości: $Is \geq 0,95$.

4.3.5 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" z 1988 roku, PN, BN oraz Dz.U. nr75, poz.690 (wraz z późniejszymi zmianami).

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych firm pod warunkiem dotrzymania parametrów technicznych i jakości wykonania oraz wyrażenia zgody przez projektanta nadzorującego.

Przed rozpoczęciem prac wykonać przekop kontrolny w miejscu włączenia do istniejącego uzbrojenia w celu sprawdzenia prawidłowości przyjętych danych.

4.4. OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH

I TELETECHNICZNYCH:

4.4.1. Zakres opracowania elektroenergetycznego

Projekt obejmuje wykonanie następujących urządzeń i instalacji:

- kabel zasilający (elektroenergetyczna wewnętrzna linia zasilająca),
- instalacji oświetlenia zewnętrznego (terenu),
- instalacje elektryczne zewnętrzne (zasilanie wiat stałych),
- kanalizacja kablowa dla monitoringu,
- przebudowa istniejącego oświetlenia,
- zabezpieczenie istniejących kabli,
- ochrona od porażeń.

4.4.2. Linia zasilająca

Projektowany teren zasilany będzie linią zasilającą wykonaną kablem typu YAKY 4x 35 mm² z szafki pomiarowej ustawionej obok złącza kablowego usytuowanego w linii ogrodzenia. Kabel wprowadzony zostanie do wyłącznika głównego, który zlokalizowany będzie na ścianie na zewnątrz budynku zaplecza socjalnego.

Zasilnie złącza oraz szafka pomiarowa i złącze zrealizowane zostanie przez dystrybutora energii (Tauron Dystrybucja S.A.) wg odrębnego opracowania.

Przy projektowanym budynku zaplecza zainstalowana będzie rozdzielnica główna z której zasilane będą pozostałe odbiory zainstalowane na terenie targowiska tj. wiaty handlowe i oświetlenie terenu.

Zasilanie wiat handlowych wykonać kablami typu YAKY 4x16mm² z rozdzielnicy RG i wprowadzić je do rozdzielnic TH... lub TR...

4.4.3. Oświetlenie zewnętrzne

Instalacja oświetlenia zewnętrznego

Oświetlenie zewnętrzne podzielone zostało na oświetlenie instalowane na budynku oraz oświetlenie terenu na masztach oświetleniowych.

Oświetlenie terenu wiat handlowych wykonać za pomocą naświetlaczy metalohalogenowych, instalowanych na masztach aluminiowych h=10,0 m.

Projektuje się zainstalowanie czterech masztów z trzema naświetlaczami na każdym.

Maszt oświetlenia terenu instalować w miejscach wskazanych na rysunku. Stosować słupy aluminiowe stożkowe, o wysokości 10,0 m montowane na fundamencie prefabrykowanym.

Na słupach instalować wysięgniki (korony) trójkątne, typu WN-3 przeznaczone do montażu naświetlaczy. Zastosować słupy typu SAL-10 z fundamentem B-60, produkcji ROSA.

Oświetlenie za pomocą naświetlaczy serii Evolution 250, produkcji PLEXIFORM z odbłyśnikami asymetrycznymi wyposażonych w metalohalogenowe źródła światła 250 W. W słupach instalować złącza z zabezpieczeniami żarówek naświetlaczy, np. typu NTB-3.

Ponadto projektuje się na części placu wykonanie oświetlenia drogi dojazdowej, które zrealizować za pomocą latarni w postaci słupów typu SAL-7 z wysięgnikami jedno lub dwuramiennymi i oprawami ulicznymi typu Magnolia z żarówkami sodowymi 150 W.

Linie kablowe oświetlenia terenu wykonać kablami typu YAKY 4x16 + Fe/Zn 25x4.

Przejścia między wiatami oświetlono za pomocą opraw zewnętrznych typu TOAZ (BEGHELLI) zasilanych z tablic TH i TR, sterowanie tym oświetleniem ręczne przełącznikami w rozdzielnicach. Instalację ujęto w projekcie instalacji wiat.

Zasilanie i sterowanie oświetlenia

Zasilanie oświetlenia wykonać z tablicy TOT wykonanej w obudowach izolacyjnych zainstalowanej na zewnątrz budynku zaplecza socjalnego, obok rozdzielnicy RG. Tablicę TOT wykonać w obudowie z tworzywa (wg schematu) i wyposażać w zabezpieczenia obwodów oświetleniowych, zabezpieczenia różnicowoprądowe oraz styczniki dla sterowania. Aparaty łączyć między sobą szynami łączeniowymi o obciążalności 63 A. Wyposażenie tablicy TOT wg schematu. Sterowanie oświetleniem ręczne albo automatyczne. Dla

sterowania oświetleniem zainstalować przełączniki „PRACA RĘCZNA – PRACA AUTOMATYCZNA”. Sterowanie automatyczne programatorem czasowym astronomicznym dwukanałowym, np. ASTRO-3 (BEZPOL) z czujnikiem zmierzchowym. Regulator proponuje się zaprogramować tak, aby jeden kanał sterował oświetleniem północnym (dwie fazy) a drugi oświetleniem całonocnym (jedna faza).

4.4.4. Kanalizacja kablowa dla zewnętrznej instalacji monitoringu

Na terenie targowiska wykonać kanalizację dla instalacji monitoringu od pomieszczenia biurowego do wybranych masztów i latarni oświetleniowych tak możliwe było wprowadzenie okablowania do wnętrza słupa. Kanalizację wykonać rurą DVK 75 wzdłuż kabli oświetlenia terenu.

4.4.5. Dodatkowe przepusty

Na terenie ułożyć dodatkowe przepusty SRS 110 pod drogami i pawilonami dla kabli zasilających pawilony „P”, przewidzianych do ułożenia w II etapie.

4.4.6. Przebudowa istniejącego oświetlenia terenu

Na przedmiotowej działce istnieje sieć oświetlenia terenu będąca w eksploatacji inwestora. W związku z kolizją istniejących latarni z projektowanym zagospodarowaniem należy cztery latarnie przestawić w inne miejsce. Sieć po przestawieniu latarni uzupełnić kablem YAKY 4x35mm² /możliwość wykorzystania odcinków kabla istniejącego/, wzdłuż kabla ułożyć bednarkę uziemiającą Fe/Zn 25x4

4.4.7. Ochrona od porażeń

Ochrona dodatkowa od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TT w sieci obudowy izolacyjne w II klasie izolacji w instalacji za pomocą wyłączników ochronnych różnicowoprądowych o prądzie wyłączenia 30 mA. Instalację wykonać z dodatkowym przewodem ochronnym (trzecia żyła w instalacji 230 V i piąta żyła w instalacji 400 V), który od pozostałych powinien odróżniać się żółto-zielonym kolorem izolacji.

Uziemienie przewodu ochronnego w rozdzielni głównej TG.

Wzdłuż sieci oświetlenia terenu ułożyć bednarkę stalową ocynkowaną 25x4 do której dołączyć metalowe latarnie i przewody PE

4.4.8. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Na terenie targowiska ułożone są kable niskiego napięcia będące w eksploatacji Tauron S.A. W miejscach kolizji z projektowanymi drogami należy na kablach nałożyć rury ochronne dwudzielne typu A 110 PS.

4.4.9. Wykonanie linii kablowych

Kable zasilające i kable oświetleniowe układać na głębokości 0,70 m, na 10 cm warstwie piasku a kanalizację na głębokości 60 cm. Kable należy przykryć warstwą piasku o tej samej grubości i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na warstwie gruntu należy ułożyć folię w kolorze niebieskim o grubości 0,30 mm i szerokości 0,20 m. Skrzyżowania kabli z innymi sieciami podziemnymi wykonać w rurze osłonowej KR 50. Pod parkingiem i drogami kołowymi kable układać w rurach osłonowych DVK 75. Kable na trasie należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach 10 m oraz przy wejściach do przepustów, o treści uzgodnionej z Inwestorem. Kable układać z zachowaniem zapasów zgodnych z przepisami.

Prace w pobliżu innych instalacji podziemnych uzbrojenia terenu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, z użyciem narzędzi ręcznych, i zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w protokole PZUDP.

Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

4.4.10. Bilans mocy

L.p.	Nazwa odbioru	P_z [kW]	k_z	$\cos\varphi$	$\tan\varphi$	P_s [kW]	Q_s [kVAr]
	Rozdzielnica TOT						
1	Oświetlenie	3,58	0,5	0,85	0,62	1,79	1,11
	Razem	3,58	-	-	-	1,79	1,11

4.4.11. Obliczenia przekrojów i zabezpieczeń

Tablica TOT

Obliczenie dla najdłuższego obwodu nr 8 – maszt M3 i M4

$P_z = 0,9 \text{ kW}$

$$I = 900 / \sqrt{3} \cdot 400 = 1,29 \text{ A}$$

Przyjęto zabezpieczenie wyłącznikiem nadprądowym 10 A o charakterystyce D oraz kabel typu YAKY o przekroju 16 mm^2 o obciążalności długotrwałej $I_d = 85 \text{ A}$.

4.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

Zachowuje się wszystkie drzewa rosnące na terenie przeznaczonym dla targowiska. Przewiduje się wykarczowanie istniejącego martwego pnia. Dla targowiska projektuje się zieleni urządzoną w formie miejsc zielonych przy zachowanych drzewach stanowiących teren rekreacji z ławkami wypoczynkowymi. Przewiduje się dosadzenie dwóch drzew na projektowanym skwerku.

4.6. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIA TERENU

Przewiduje się ogrodzenie w systemie panelowym utwardzonego terenu targowiska, z bramami przesuwными i furtkami na wjazdach, oraz bramkę przesuwną i furtkę przy głównym dojściu pieszym.

Przy zachowanych drzewach zaprojektowano ławki rekreacyjne i kubły na śmieci.

Przy drodze wjazdowej zaprojektowano utwardzone placówki dla lokalizacji kontenerów na gromadzenie odpadów i śmieci z uwzględnieniem ich segregacji.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU I BILANS POWIERZCHNI HANDLOWEJ TARGOWISKA

UWAGA: Bilans terenu - dla terenu opracowania wykonano w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową działki

BILANS TERENU:

Powierzchnia terenu inwestycji:	10 120,0 m²
W tym teren ogrodzony targowiska	6029,0m ²
<u>Powierzchnia zabudowy</u>	
Obiekt zaplecza socjalnego	109,8 m ²
/ w tym 18,3 m ² utwardzona powierzchnia pod zadaszeniem przejścia/	
Wiaty stałe z ładami stoisk handlowych „H1” i „H2	324,0 m ²
Wiaty stałe dla handlu z samochodów dostawczych „R	226,8 m ²
Razem	660,6 m ²
<u>Nawierzchnie utwardzone</u>	
Nawierzchnie utwardzone kołowe	3548,9 m ²
Nawierzchnie utwardzone dla ruchu pieszego	1314,6 m ²
/Nie obejmuje nawierzchni utwardzonej pod wiatami bilansowanymi powyżej/	
Razem	4863,5 m ²
<u>Powierzchnia zieleni</u>	
Powierzchnia terenów zieleni istn. i proj.	4595,9 m ²

UWAGA: Bilans terenu nie obejmuje ewentualnych obiektów na terenie targowiska, które mogą być realizowane odrębnym trybem (opcjonalne pawilony handlowe) i związane z nimi utwardzenia.

Osiągnięte, charakterystyczne współczynniki terenu:

Dla porównania z warunkami i wymaganiami ochrony i kształtowania ładu publicznego i określonymi w decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego:

- Zabudowa/ pow. terenu opracowania 660,6 / 10120,0 = 6,5 %
- Tereny zieleni / pow. terenu opracowania 4595,9/ 10120 = 45,0 %
- szerokość elewacji frontowej obiektu zaplecza socjalnego 18,0m
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej 3,2 m
- ilość kondygnacji nadziemnych obiektu zaplecza socjalnego - 1
- geometria dachu obiektu zaplecza socjalnego - dach płaski o spadku 4st.
- geometria dachu wiat

- kąt nachylenia 9,8st(wiata „R”) i 12,4 st. (wiata „H”)
- wysokość głównej kalenicy 3,5m
- układ połączeń dachowych : wiaty „R” dach dwuspadowy z pograżoną kalenicą równoległą do osi ul Kubowicza,
- wiaty „H” dachy jednospadowe z kalenicą równoległą lub prostopadłą względem osi ul. Kubowicza

bilans powierzchni handlowej targowiska

powierzchnia handlowa targowiska	827,0 m²
---	----------------------------

powierzchnia zadaszonych stoisk handlowych

Wiaty typ „R”	216,0m ²
---------------	---------------------

Wiaty typ „H1” i „H2”	324,0m ²
-----------------------	---------------------

Razem:	540,0m ²
--------	---------------------

Otwarte stoiska sprzedaży z samochodów

typ „S1”	189,0m ²
----------	---------------------

typ „S2”	98,0m ²
----------	--------------------

Razem:	287,0m ²
--------	---------------------

Uwaga : Powierzchnia handlowa nie obejmuje powierzchni komunikacji i parkowania samochodów (zgodnie z ustawą)

6. DANE INFORMUJĄCE O TERENIE

na którym jest projektowany obiekt budowlany

Teren opracowania położony poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską, nie ma na nim obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

W związku z położeniem działki poza granicami terenów górniczych - decyzja o warunkach zabudowy nie określa nakazów , zakazów , dopuszczeń i ograniczeń w zagospodarowaniu terenu w tym zakresie.

8. INFORMACJA 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;

Obecnie w terenie brak istniejących zagrożeń dla środowiska .

Projektowane targowisko posiada przyłącze wodociągowe odprowadzenie kanalizacji sanitarnej do kanalizacji miejskiej , oraz odprowadzenie wody do miejskiego kolektora deszczowego. Teren targowiska wyposażony jest w utwardzone miejsca dla sytuowania kontenerów na śmieci i kubłów z uwzględnieniem ich segregacji

Inwestycja niniejsza po realizacji nie spowoduje w znaczący sposób ewentualnych zagrożeń dla zanieczyszczenia wody, gleby i powietrza. Planowana inwestycja nie wymaga szczególnych rozwiązań chroniących środowisko poza zastosowanymi rozwiązaniami w projekcie .

Obiekty kubaturowe oraz inne urządzenia terenu są prawidłowo oddalone od granic działek sąsiednich i nie będą powodowały uciążliwości stronom trzecim.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

9/1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Targowisko stałe „MÓJ RYNEK” w Blachowni jest obiektem budowlanym nie będący budynkiem. Targowisko przeznaczone jest na potrzeby użyteczności publicznej o funkcji handlowej.

Na terenie targowiska usytuowane będzie 6 wiat o łącznej powierzchni 558,0m² (3 wiaty o pow. 74,4m² i 3 wiaty o pow. 111,6m²) oraz obiekt zaplecza socjalnego targowiska o powierzchni 109,8m²

Obiekty o wysokości:

- wiaty o wysokości – 3,49m
- budynek zaplecza (jednokondygnacyjny) – 3,50m

9.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Obiekt targowiska zlokalizowany jest na terenie o powierzchni 6029m²(teren ogrodzony targowiska) obejmujący działki o nr ewid. 913/313 i częściowo działki 913/277 i 913/305.

Inwestycja targowiska obejmuje teren łącznie 10120m², gdzie poza targowiskiem ogrodzonym zlokalizowane są : dojazdy miejsca postojowe i zieleń (- na działkach 913/277; 913/305 oraz 603/4.)

Od strony północnej i zachodniej (dz. nr 913/277) teren targowiska graniczy z terenami zbiornika wodnego w Blachowni (teren niezabudowany – nieużytki, droga dojazdowa do wałów przeciwpowodziowych), a od strony wschodniej i południowej z działkami zabudowanymi garażami jednostanowiskowymi (zespoły budynków murowanych)

Obiekty wiat posadowione są w odległości ponad 20m od północnej granicy targowiska, a obiekt zaplecza socjalnego targowiska w odległości 4m od południowej granicy targowiska,

Poza projektowanymi obiektami teren targowiska przeznaczony jest na stoiska otwarte sprzedaży i rezerwę terenu pod zabudowę pawilonów handlowych.

9.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i pożarowo niebezpieczne.

9.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

Dla obiektów nie będących budynkami, przeznaczonymi na potrzeby użyteczności publicznej nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego.

9.5. Kategoria zagrożenia ludzi.

Obiekt budowlany nie będący budynkiem o powierzchni przekraczającej 1000m² i przeznaczony na potrzeby użyteczności publicznej dla ponad 50-ciu osób

9.6. Ocena zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

9.7. Podział na strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 6029 m².

9.8. Klasa odporności pożarowej budynku. odporność ogniowa elementów budowlanych.

Obiekty wiat – zadaszenia – zaprojektowano z elementów konstrukcyjnych niepalnych z przekryciem zadaszenia z materiałów trudno zapalnych.

Obiekt zaplecza socjalnego targowiska to budynek o kubaturze mniejszej niż 1000m³ przeznaczony do wykonywania działalności usługowej i handlowej (nie dotyczą wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej budynku)

Wszystkie zastosowane materiały powinny być nie rozprzestrzeniające ognia i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

9.9. Warunki ewakuacji

Pomiędzy częściami zadaszonymi (wiatami) i stoiskami otwartymi sprzedaży zaprojektowano przejścia o szerokości nie mniejszej niż 4m. Z terenu targowiska zaprojektowano 3 wyjścia poza jego obszar, do których jest zapewnione przejście wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi.

9.10. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe

Obiekt należy wyposażać w gaśnice przenośne (A,B,C i F) o ilości środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100m².

Ilość i miejsca usytuowania sprzętu należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego – odrębne opracowanie, którą należy opracować przed oddaniem budynku do eksploatacji.

Stanowiska ze sprzętem gaśniczym oraz usytuowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy oznakować zgodnie z PN -92/N-01255 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa; PN-92/N-01256.02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja; PN-N-01256-5:1998 Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Obiekt targowiska wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik

Szczegóły rozwiązań technicznych określone zostaną w opracowaniach i projektach branżowych.

9.11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia

Dla obiektu targowiska wymagane jest zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia w ilości 10 l/s. Istniejąca miejska sieć wodociągowa ø100 w ulicy Kubowicza zakończona hydrantem DN 80 zapewnia wydajność 5 l/s.

Wymaganej ilości wody (niewystarczające zasoby wodociągu dostarczającego wodę dla mieszkańców) uzupełnione będzie z naturalnego zbiornika wody (zbiornik wodny w miejscowości Blachownia) .

Zbiornik wodny ze stanowiskiem umożliwiającym pobór wody z głębokości do 2m i placem manewrowym o wymiarach nie mniejszych niż 20x20m zlokalizowany jest w odległości ok.200 od obiektu targowiska w kierunku zachodnim. Dojazd do punktu czerpania wody stanowi ulica Kubowicza (zakończenie ulicy Kubowicza stanowi utwardzony plac przy punkcie czerpania wody)

9.12. DROGI POŻAROWE

Dojazd dla jednostek straży pożarnej zapewniony jest jezdnią ulicy Kubowicza, z której prowadzą dwa wjazdy bramowe na teren targowiska. Na targowisku zaprojektowano drogi wewnętrzne o szerokości 5m umożliwiające przejazd pomiędzy wjazdami bez zawracania.

10. INNE KONIECZNE DANE

wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Uwagi :

- *przy realizacji należy uwzględniać wymagania bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i przepisów prawa budowlanego, w tym rozporz. MI z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*
- *Przed rozpoczęciem prac realizacyjnych należy wykonać prawidłowe wytyczenie geodezyjne obiektów w oparciu o projekt - prawidłowe zagospodarowanie placu budowy w tym wygrodzenie terenu*

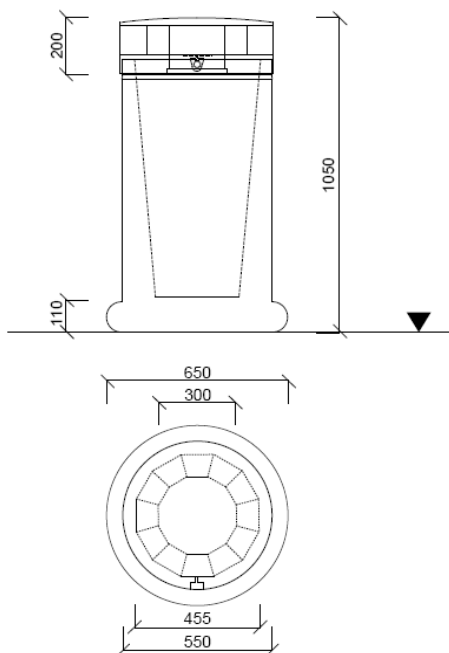
11.OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

11.1 Kosze na śmieci - duże (przestawny)

Np. kosz na śmieci prod. Muller nr. 0230 Poj. 80 litrów, betonowy, na worki foliowe
przyjęto przykładowe – wg. producenta :

Muller Jelcz Laskowice Sp. Z o.o. Al. Młodych 55-230 Jelcz Laskowice; www.muller.com.pl

KARTA TECHNICZNA KOSZ BETONOWY ART.0230 i 0235

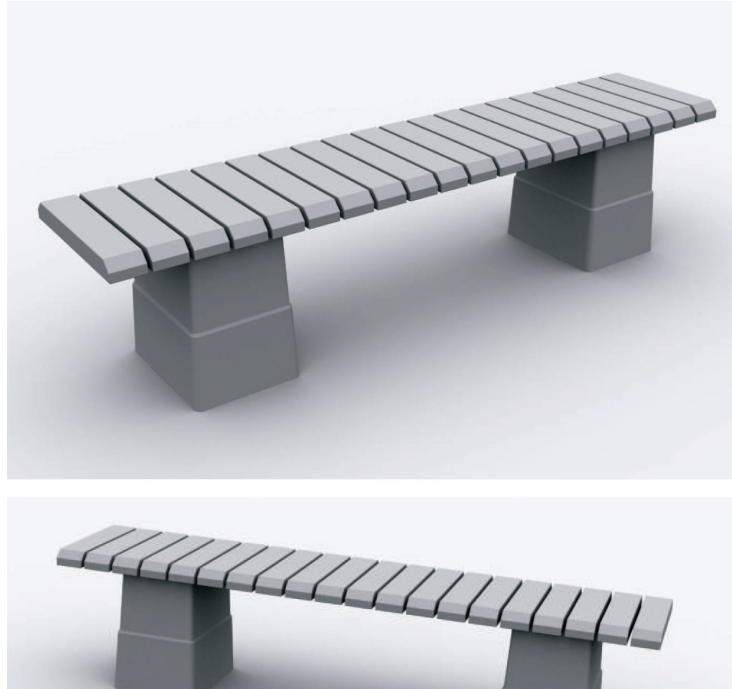


Opis:

- Solidna betonowa konstrukcja wykonana z betonu B30 z wysokością podstawy 110 mm. Pojemność kosza wynosi 80 L.
- Betonowa konstrukcja spełnia zarówno walory estetyczne jak i gwarancję długiego okresu użytkowania.
- Ciężar kosza (310 kg) uniemożliwia jego przemieszczanie bez konieczności przymocowywania go do podłoża.
- Elementy metalowe kosza zostały ocynkowane metodą ogniową.
- Wersja 0230 na worki foliowe.
- Wersja 0235 z ocynkowanym wiadrzem wsadowym.

11.2 Ławka betonowa

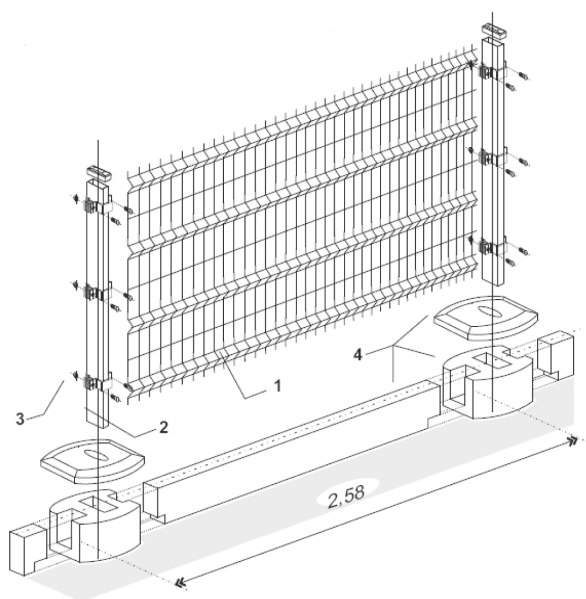
przyjęto przykładowo np.: firmy ZigZag typ A-3, powiększona do długości 280cm (trzy betonowe podpory), deski siedziska ułożone prostopadle do jej długości. Szerokość 40cm, wysokość 42cm. Siedzisko w kolorze RAL , profile RAL 9006.



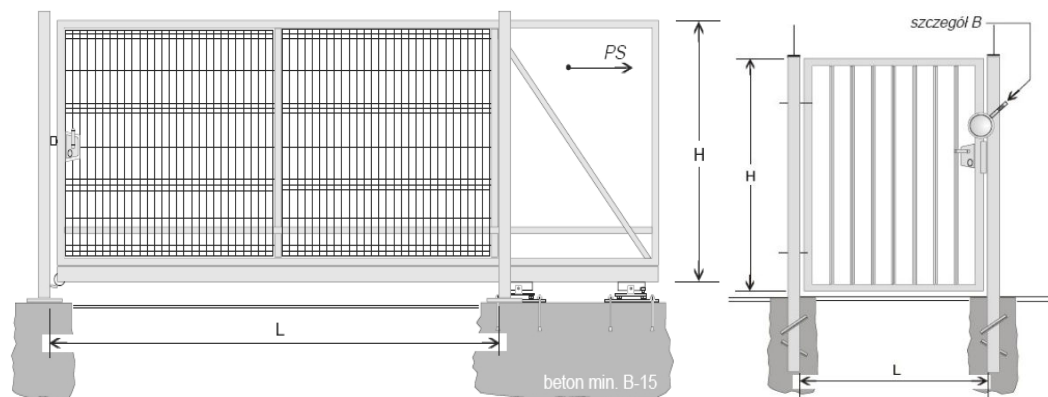
Schemat ławki

11.3. Ogrodzenie targowiska,

Przyjęto przykładowo np. rozwiązanie systemowe firmy URBUD. Ogrodzenie panelowe zgrzewane typ V-1 o wysokości ~1,48m o wymiarach oka 50x200mm, na profilach montażowych 60x40mm, podmurówka prefabrykowana o wysokości 0,2m. W projekcie zastosowano 3 bramy przesuwne o konstrukcji samonośnej z wypełnieniem kratowym wysokości ~1,48. Dwie bramy o długości 5m i jedna 4 metrowa. Obok bram dostawiono 3 furtki o szerokości 1m, zamontowanych na słupkach o profilu 80x80mm. Bramy i furtki wyposażone w zamek np. z wkładką Gerda.



Schemat panelu ogrodzeniowego



Schemat bramy

Schemat furtki

na podstawie danych numerycznych pozyskanych z PODGIK w Częstochowie

mgr inż. Krzysztof Flaczyk
(1) nr świad. 17473

"Soc." Obiekt zaplecza socjalnego targowiska

"R" Wiaty stałe dla handlu z samochodów dostawczych

"H" Wiaty stałe z ladami stoisk handlowych

"P" Możliwość lokalizacji pawilonów handlowych (obecnym trybem)

"S1" Stoiska otwarte sprzedaży z samochodów (namotów)

"S2" Stoiska otwarte sprzedaży z samochodów

 Pień do wykarczowania

 Komunikacja piesza

 Komunikacja kołowa

 Miejsca postojowe / w tym parkingi /

 Zieleni urządzona

 Nawierzchnia z tłucznia

 Linia ogrodzenia

 Granica terenu objętego wnioskiem

 Mała architektura - ławki

 Hydrant

HP 80

261.5

260.3

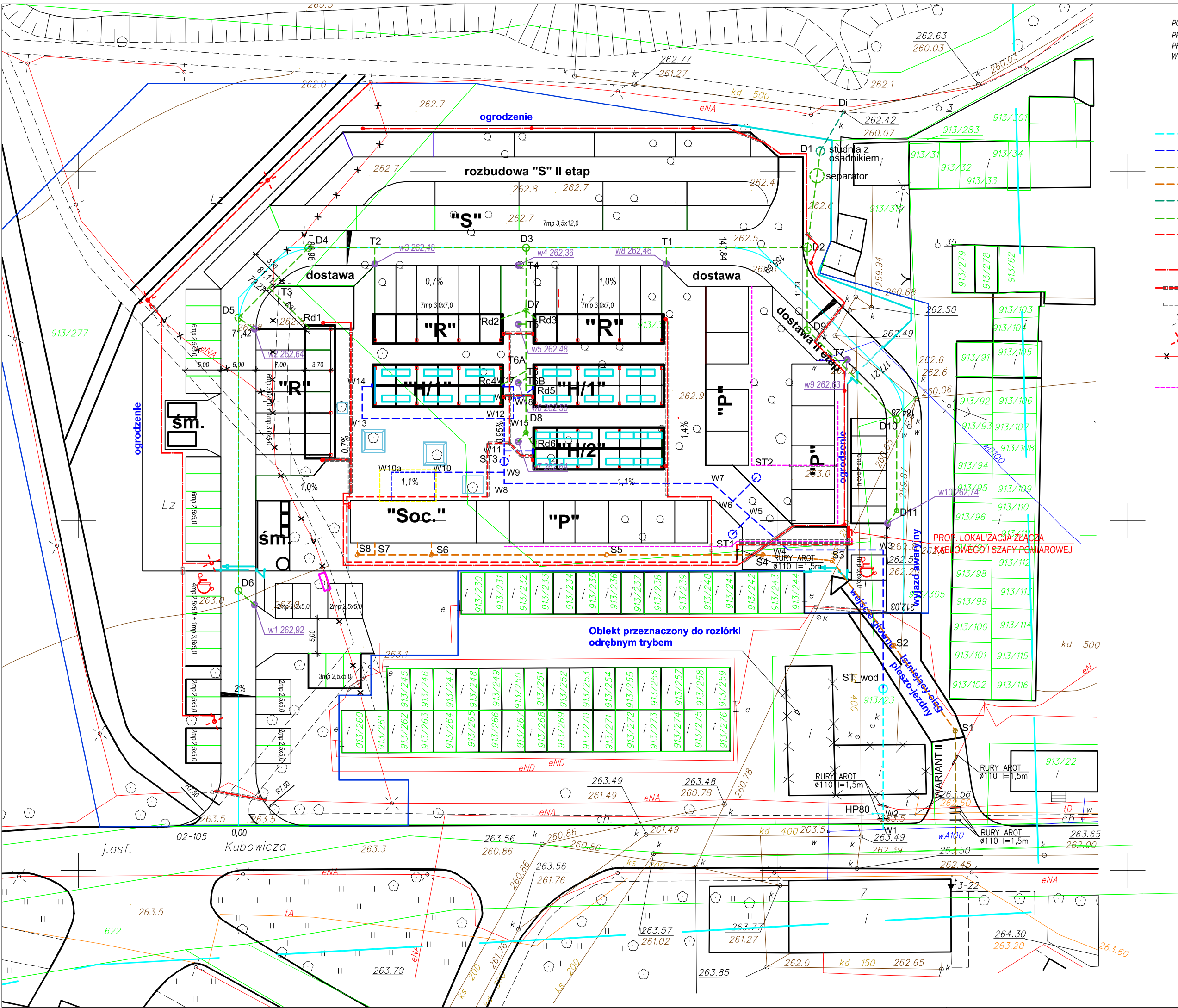
261.1

Ws

- Proj. przyłącze wodociągowe i isnt. zewn.
- Proj. przyłącze kan. sanitarnej i inst. zewn.
- Proj. przyłącze kan. deszczowej i inst. zewn.
- Proj. kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia
- Proj. kabel oświetleniowy
- Istn. latarnia po przestawieniu
- Rezerwa trasy do zasilania kiosków handlowych
- Projektowane latarnie

511.432.1322511.432.1411

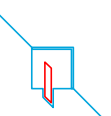
	PRAWA AUTORSKIE ARCHITECTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 : forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA z O.O. BLACHOWIAŃ UL. MODRZEWOWA 19	Zamienione budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni Adres: Blachownia ul. Kubowicza Dziśkał o nr ewid. : działka 913/13 oraz fragmenty działek 913/27 913/305 oraz 603/4 : obr. Blachownia
	Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni Obiekt: Budynek szkoleniowo-socjalny B1 i budynek garazowy B2	Faza projektu: BUDOWLANIA
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rysunku 1/pzt
Tytuł rysunku: Planusza podstawowa zagospodarowania terenu		Skala 1:500
Projektował : 1.Architektura, Urbanistyka, Kierownictwa mgr inż. arch. Ewa Woszczyzna	nr uprawnień/ specjalności: Upr. : FT-83661/126/83 w specj. architekturalnej bez ograniczeń	1:500 Data: lutu 2012.
2.Przyłącza i instalacje sanitarne mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz	Upr. : 771071 specj. instalacje sanitarne	
3.Przyłącza i instalacje elektroenergetyczne inż. Tadeusz Szmidt	Upr. : 83661/105/1552/82 specj. instalacje elektryczne	
4.Drop i plac wewnętrzny, jazdy, ukształtowanie terenu inż. Ryszard Sidorowicz	Upr. : SLK/0096/PWOK/03 specj. "drogowa"	
PRAWA AUTORSKIE DOKUMENTY projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachownia Niniejszym niniejszym jest wyrażone, iż użytkownikowi nie wolno kopiować ARCHITECTURY "FORMA"		

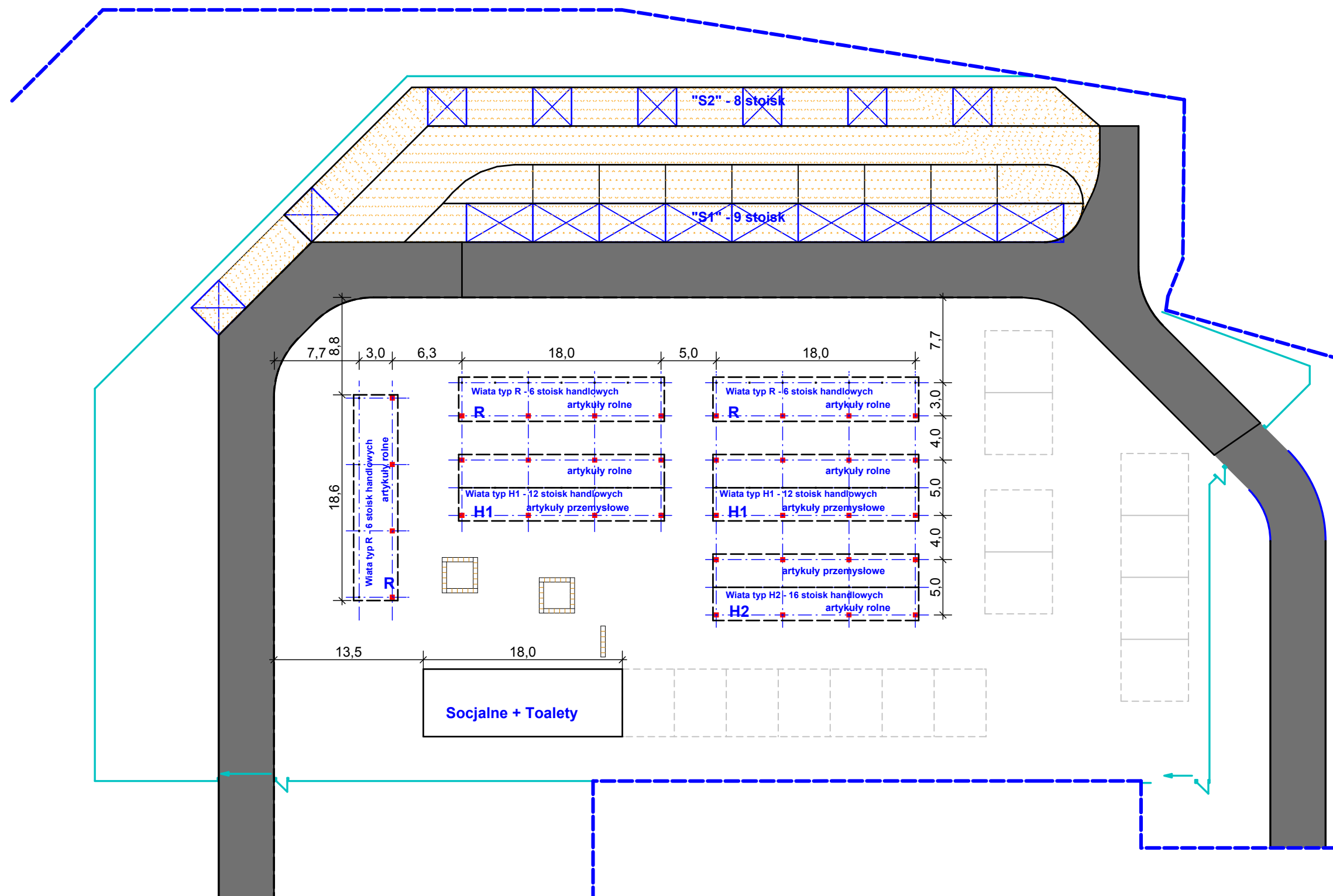


PODKŁAD MAPY, NA KTÓRYM WYKONANO
PROJEKT JEST ZGODNY Z MAPĄ DO CEŁÓW
PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANĄ W PODGIK
W CZĘSTOCHOWIE POD NR 2890/2011 Z DN. 29.08.2011 R.

PROJEKTOWANE UZBROJENIE:

- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJ. ZEWN. INST. WODOCIĄGOWA
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. ZEWN. INST. KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. ZEWN. INST. KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. KABEL ELEKTROENERGET. NISKIEGO NAPIĘCIA (W EKSPLOATACJI INWESTORA)
- PROJ. KABEL OŚWIETLENIOWY (W EKSPL. INWESTORA)
- PROJ. KABEL W RURZE OSŁONOWEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA NA ISTN. KABLU
- ISTN. LATARNIA DO PRZESTAWIENIA (UG)
- ISTN. LATARNIA PO PRZESTAWIENIU (UG)
- ISTN. KABEL OŚWIETLENIOWY DO DEMONTAŻU (W EKSPLOATACJI INWESTORA)
- REZERWA TRASY DLA ZASILANIA KIOSKÓW HANDL. W II ETAPIE

 PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni			
Inwestor:			
Część:		Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku:		Nr. rysunku 2/pzt	
Projektował : inż. Zbigniew Jarkiewicz		Skala 1:500	
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni. Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"		Podpis: Data: luty 2012.	



Zadaszone stoiska handlowe

1. Wiaty typ R (3 wiaty) - 18 stoisk handlowych łącznie
2. Wiaty typ H1 (2 wiaty) - 24 stoisk handlowych łącznie
3. Wiaty typ H2 (1 wiata) - 16 stoisk handlowych łącznie

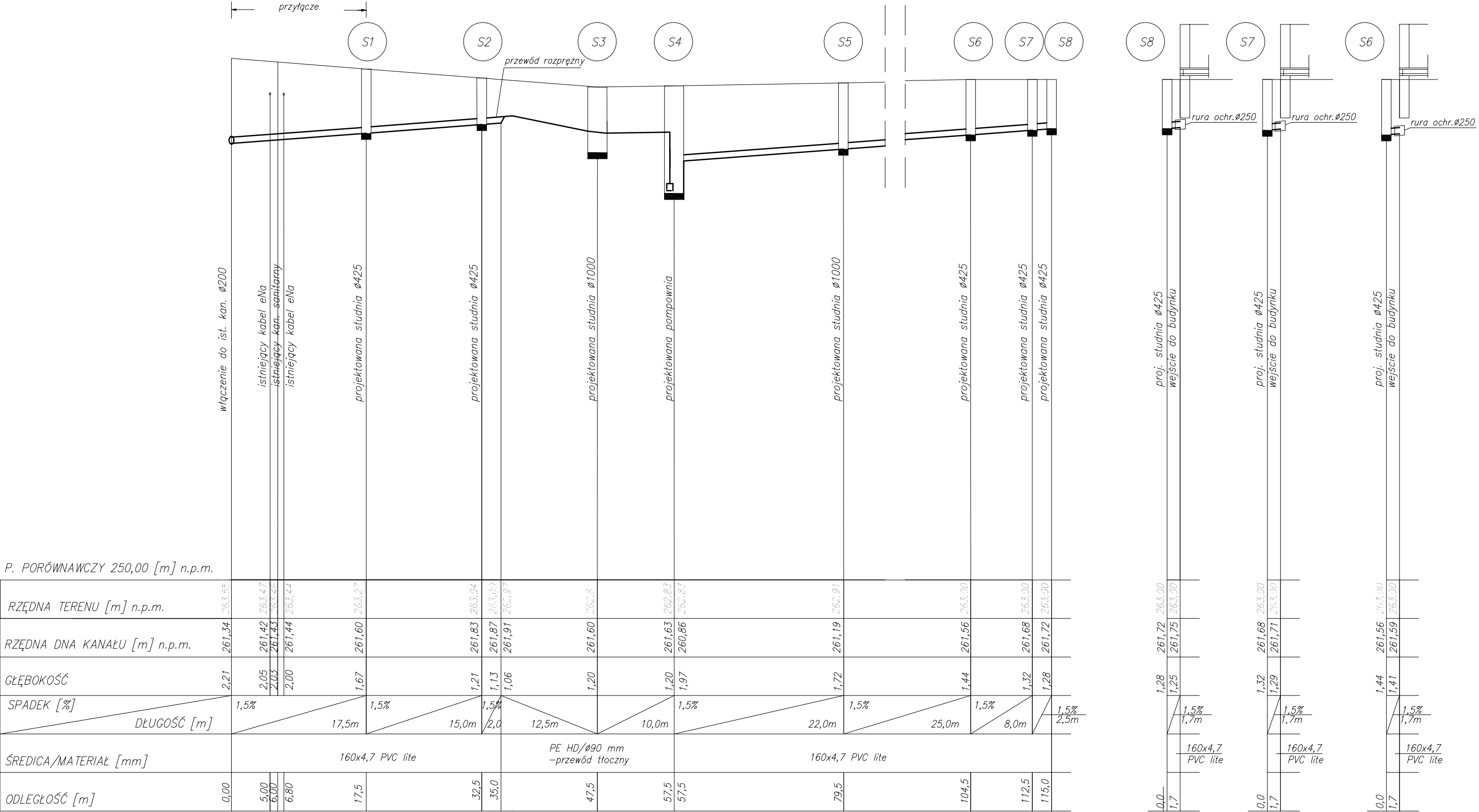
Stoiska handlowe niezadaszone

4. S1 - 9 stoisk handlowych
5. S2 - 8 stoisk handlowych

Na targowisku zaprojektowano łącznie 75 stoisk handlowych w tym 58 stoisk zadaszonych i 17 niezadaszonych

Podział na stanowiska rolno-spożywcze i przemysłowe przyjęty na projekcie może zostać zweryfikowany przez zarządcę targowiska zgodnie z warunkami jakie powinno spełniać targowisko stałe (Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 lipca 2011, DU Nr 142 poz 833)

	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZESTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni	
			Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Inwestor:		Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni		
Obiekt:		OBIEKT WIAT STAŁYCH		
Branza, Część 1:		ARCHITEKTURA	tom II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Rozdział 2.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku:		SCHEMAT ROZMIESZCZENIA STOISK NA PLACU TARGOWISKA		Nr. rysunku 3/PZT
Projektował :		mgr inż.arch. Ewa Woszczyna	Upr. : FT-83861/126/83 w specj. architektonicznej bez ograniczeń	Podpis:
Sprawdził :		mgr inż.arch. Marek Witkowski	Upr. : UAN-VIII/83861/131/86 w specj. architektonicznej bez ograniczeń	
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnoscia "FORMA" Spolka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie moze byc kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"				Data: luty 2012.



Uwaga! przed rozpoczęciem
prac sprawdzić zagłębienie
kanału

PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA"
CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17
tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl
"FORMA" SPÓŁKA Z O.O.
BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19

Zamierzenie budowlane:
Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni

Adres: **Blachownia - ul. Kubowicza**
Działki o nr.ewid.: działka 913/313
oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia

Inwestor:

Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni

Część:

Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku:

Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

Nr. rysunku

4b/pzt

Projektował :

inz. Zbigniew Jarkiewicz

Upr. : 717/01
specj.: instalacje sanitarne

Podpis:

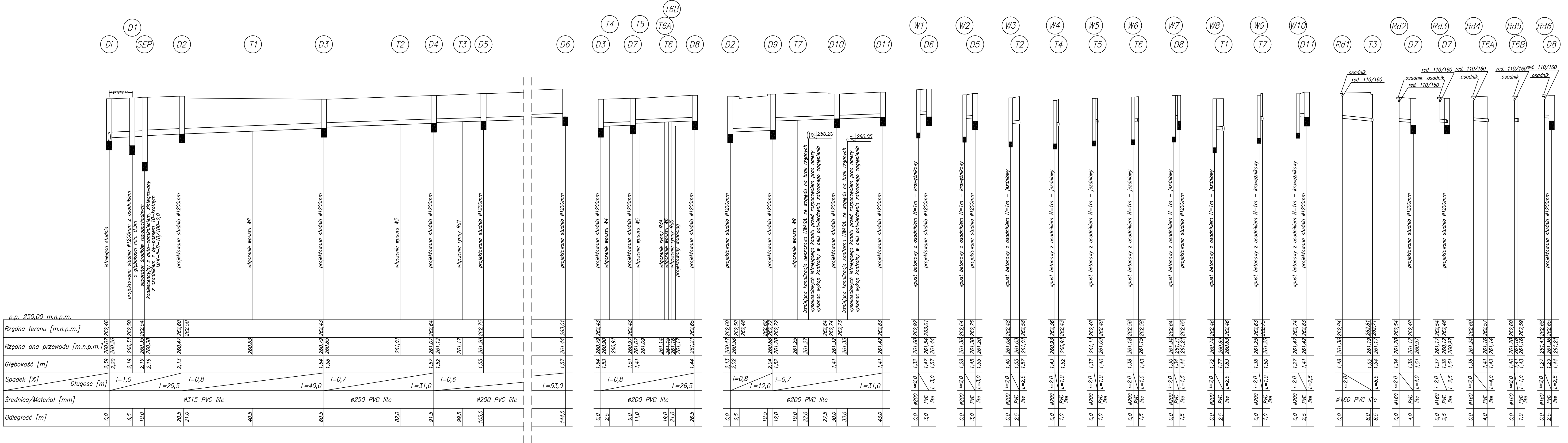
Skala

1:100/500

PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni
Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"

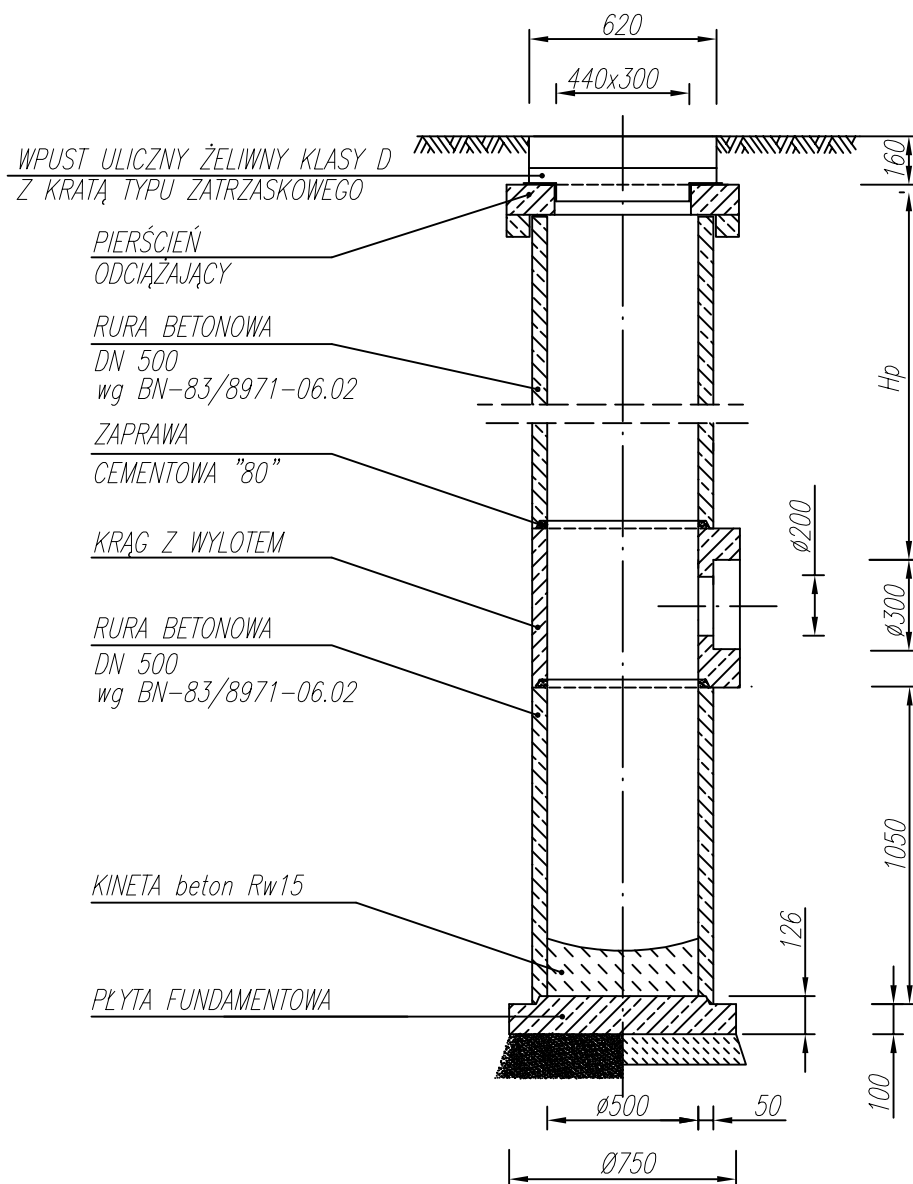
Data:

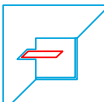
luty 2012.

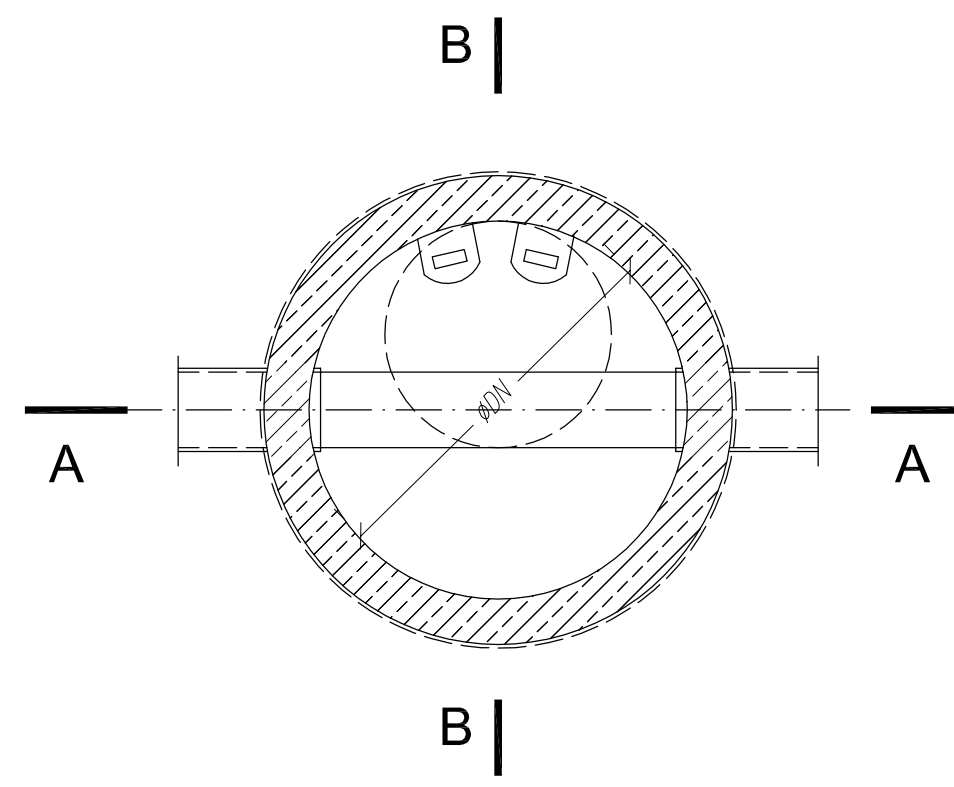
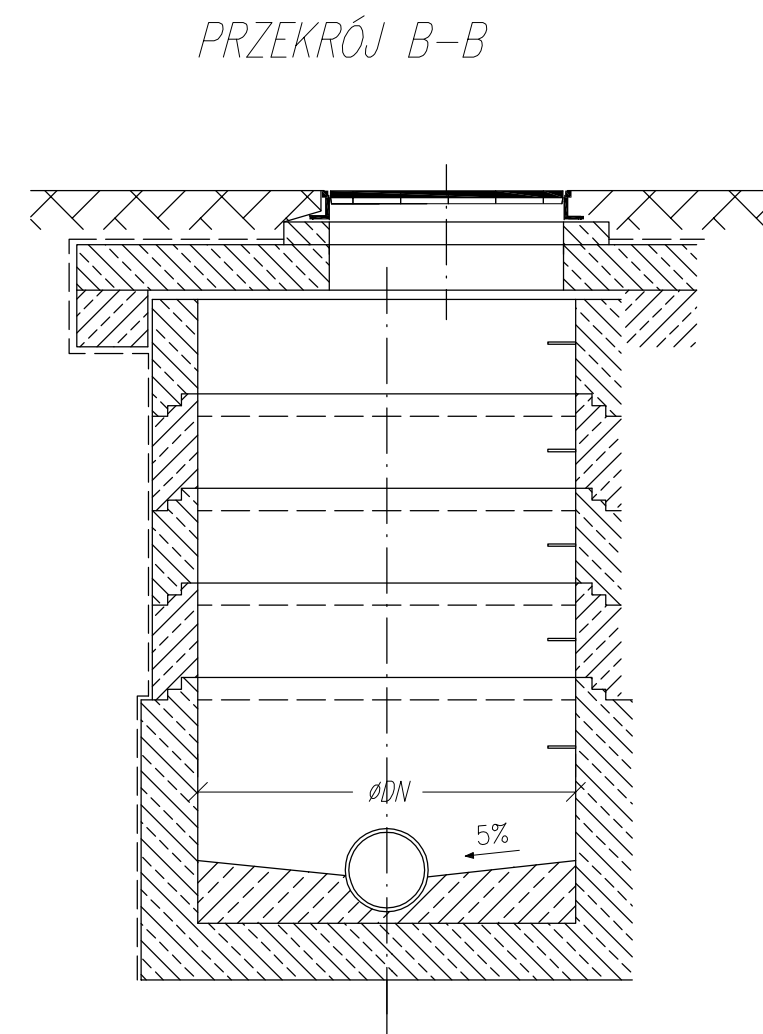
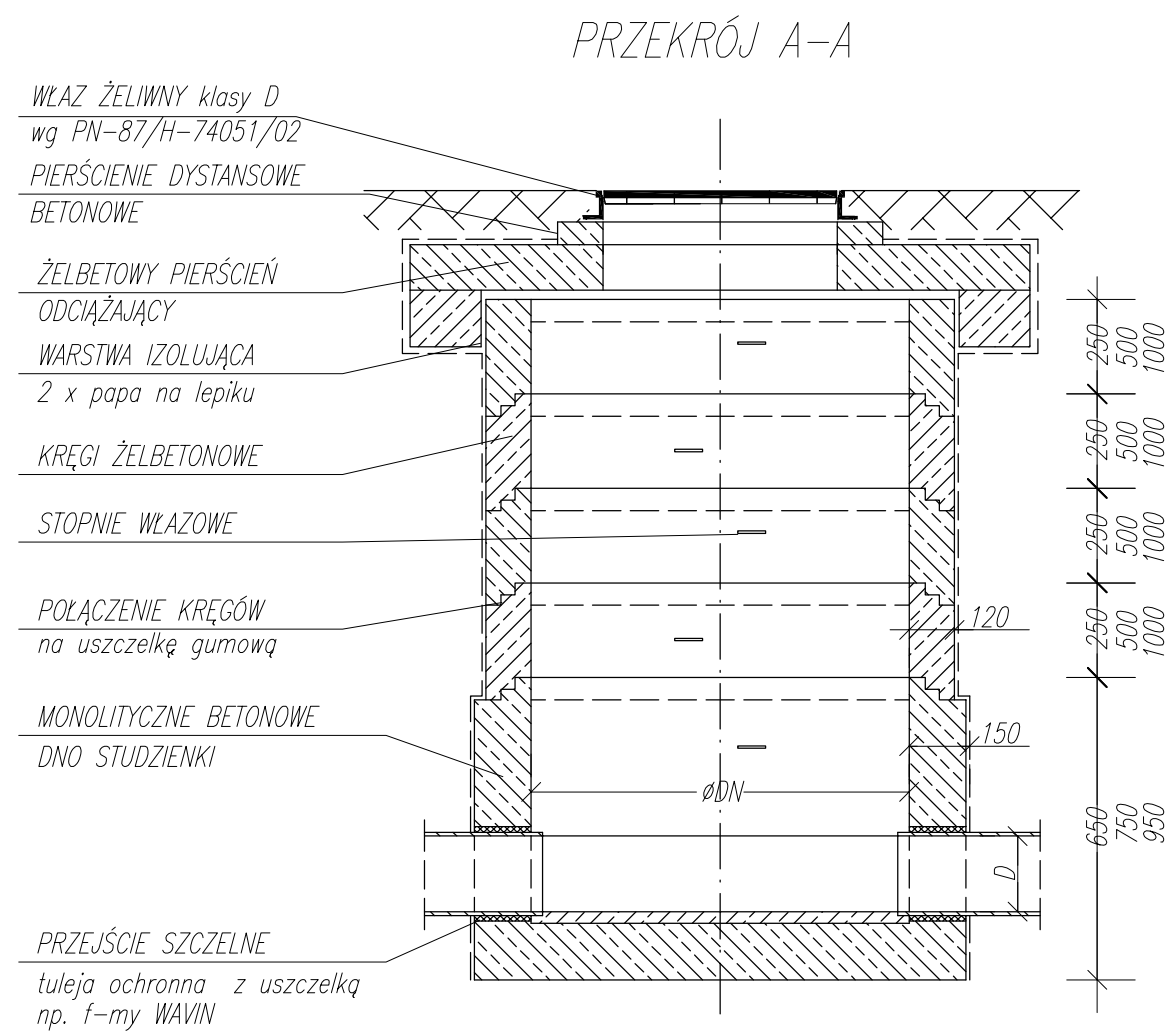


	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34-361 42 45; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19	Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia
Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni		
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku: Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej		Nr. rysunku: 4c/pzt
Projektował : inż. Zbigniew Jarkiewicz	Upr. : 717/01 specj.: Instalacje sanitarne	Podpis: Skala: 1:100/500
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"		
Data:		luty 2012.

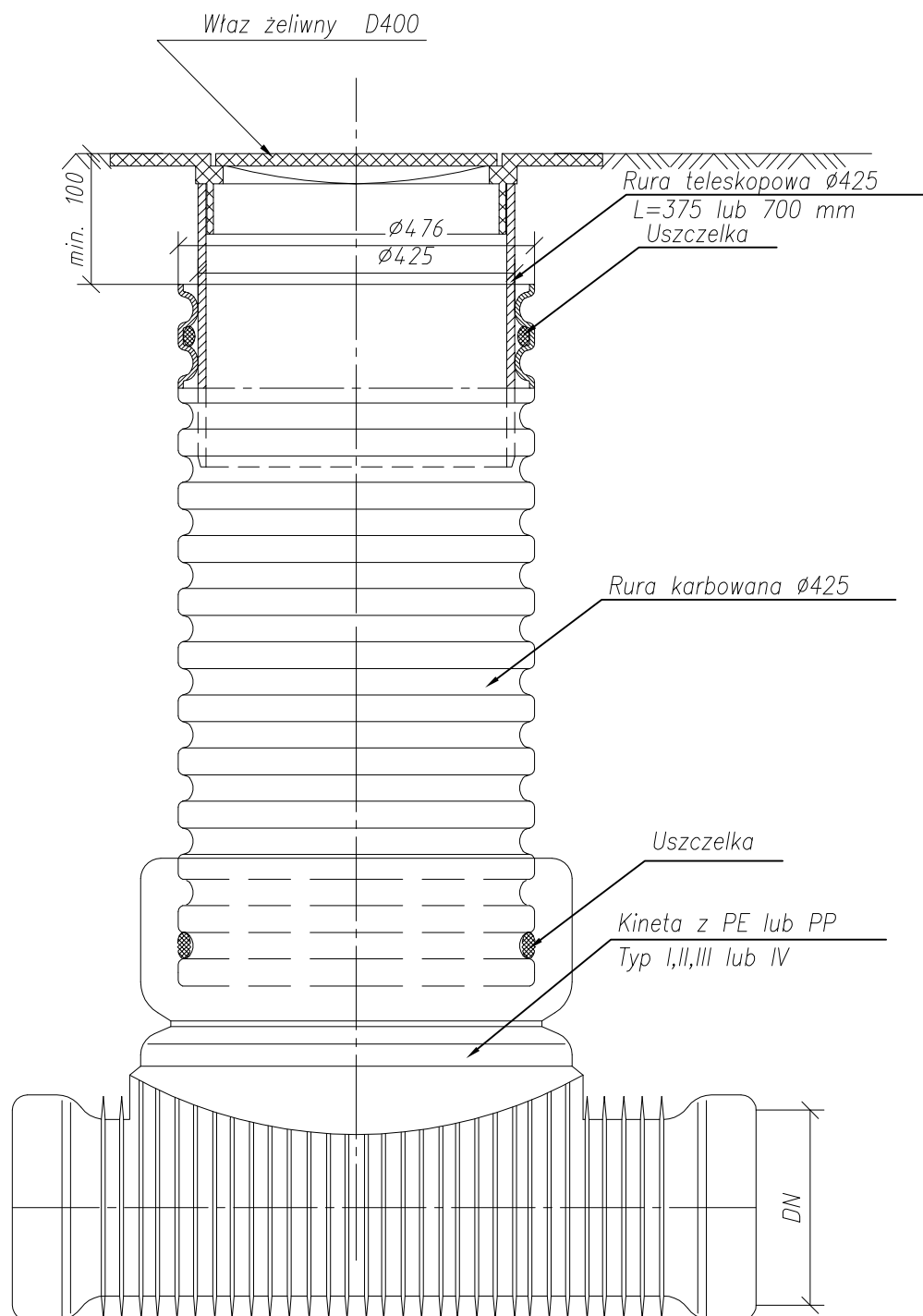
WPUST ULICZNY



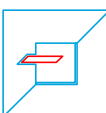
	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni	
			Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni				
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł rysunku: Elementy instalacji zew. - wpust uliczny		Nr. rysunku 5a/pzt		
Projektował : inż. Zbigniew Jarkiewicz		Upr. : 717/01 specj.: instalacje sanitarne		Podpis: Skala B/S
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"				Data: luty 2012.



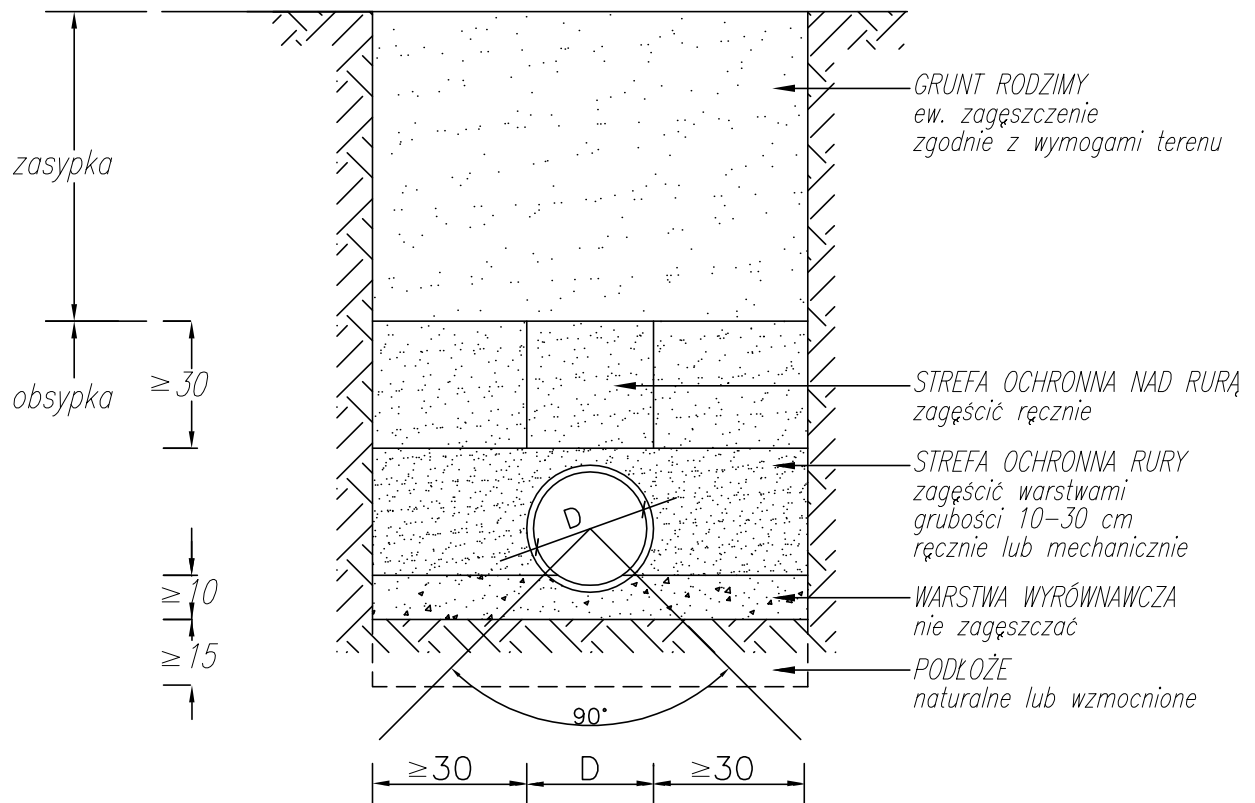
	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni	
			Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni				
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku: Elementy instalacji zew. - studnia DN1200/1000 mm		Nr. rysunku 5b/pzt		
Projektował : Inż. Zbigniew Jarklewicz		Upr. : 717/01 specj.: instalacje sanitarne	Podpis:	Skala B/S
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni. Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"				Data: luty 2012.



STUDZIENKA INSPEKCYJNA Ø425 Z RURA TELESKOPOWĄ I WŁAZEM ŻELIWNYM KLASY D

	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni	
			Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni				
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku: Elementy instalacji zew. - studnia kanalizacyjna DN425 mm			Nr. rysunku 5c/pzt	
Projektował : inż. Zbigniew Jarkiewicz		Upr. : 717/01 specj.: instalacje sanitarne	Podpis:	Skala B/S
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"				Data: luty 2012.

PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU

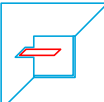


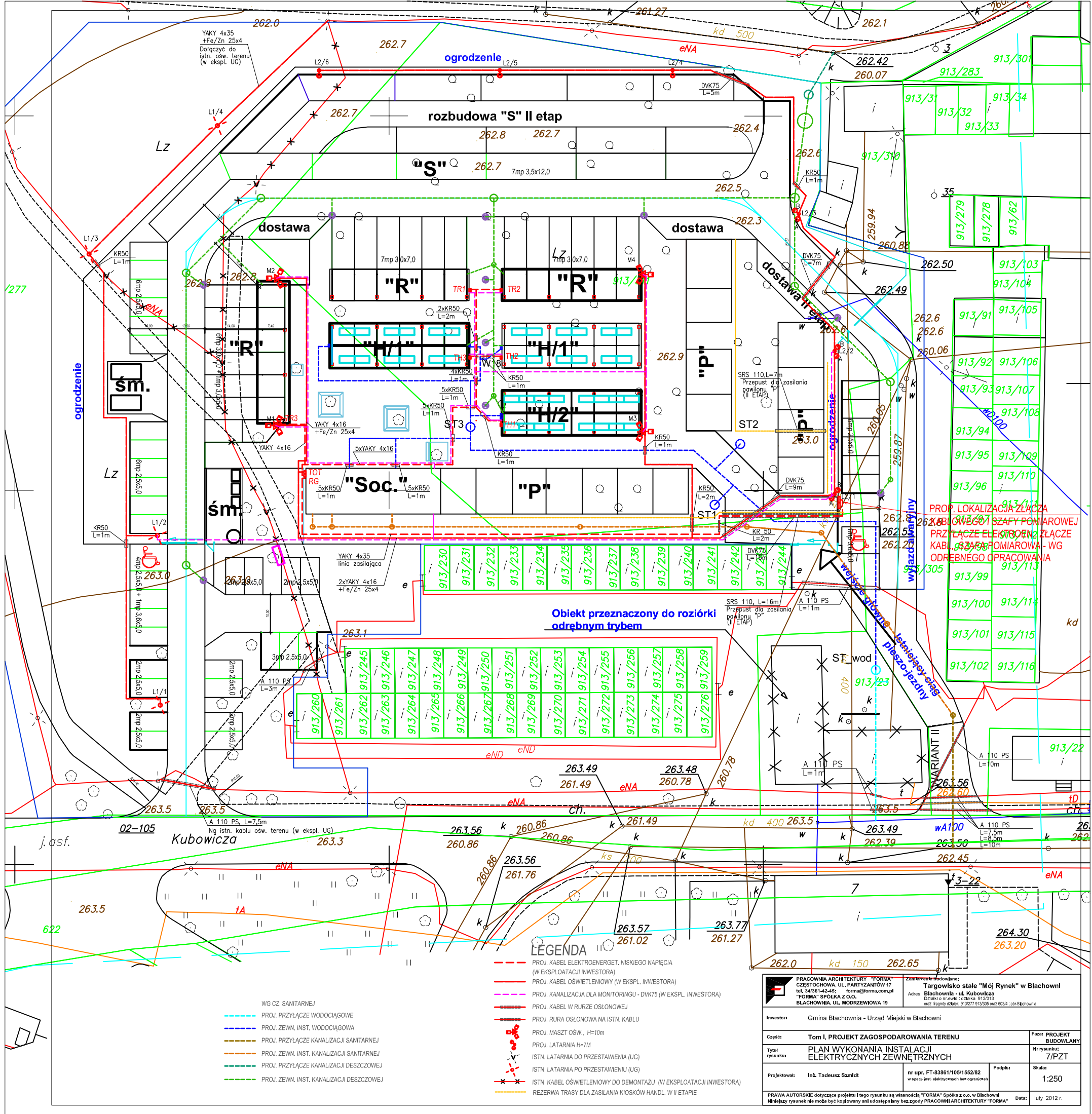
Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić:

- co najmniej 15 cm dla rur $dn < 400\text{mm}$
- co najmniej 30 cm dla rur $dn > 400\text{mm}$

UWAGA

wymiary podano w cm

 PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19	Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmenty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia
Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni	
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku: Przekrój przez wykop	Nr. rysunku 6/pzt
Projektował : inż. Zbigniew Jarkiewicz	Upr. : 717/01 specj.: instalacje sanitarne Podpis:
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni. Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"	
Data: luty 2012.	



- LEGENDA**
- PROJ. KABEL ELEKTROENERGET. NISKIEGO NAPIĘCIA (W EKSPLOATACJI INWESTORA)
 - PROJ. KABEL OŚWIETLENIOWY (W EKSP. INWESTORA)
 - PROJ. KANALIZACJA DLA MONITORINGU - DWK75 (W EKSP. INWESTORA)
 - PROJ. KABEL W RURZE OSŁONOWEJ
 - PROJ. RURA OSŁONOWA NA ISTN. KABLU
 - PROJ. MASZT OŚW., H=10m
 - PROJ. LATARNIA H=7m
 - ISTN. LATARNIA PO PRZESTAWIENIU (UG)
 - ISTN. LATARNIA PO PRZESTAWIENIU (UG)
 - ISTN. KABEL OŚWIETLENIOWY DO DEMONTAŻU (W EKSPLOATACJI INWESTORA)
 - REZERWA TRASY DLA ZASILANIA KIOSKÓW HANDL. W II ETAPIE

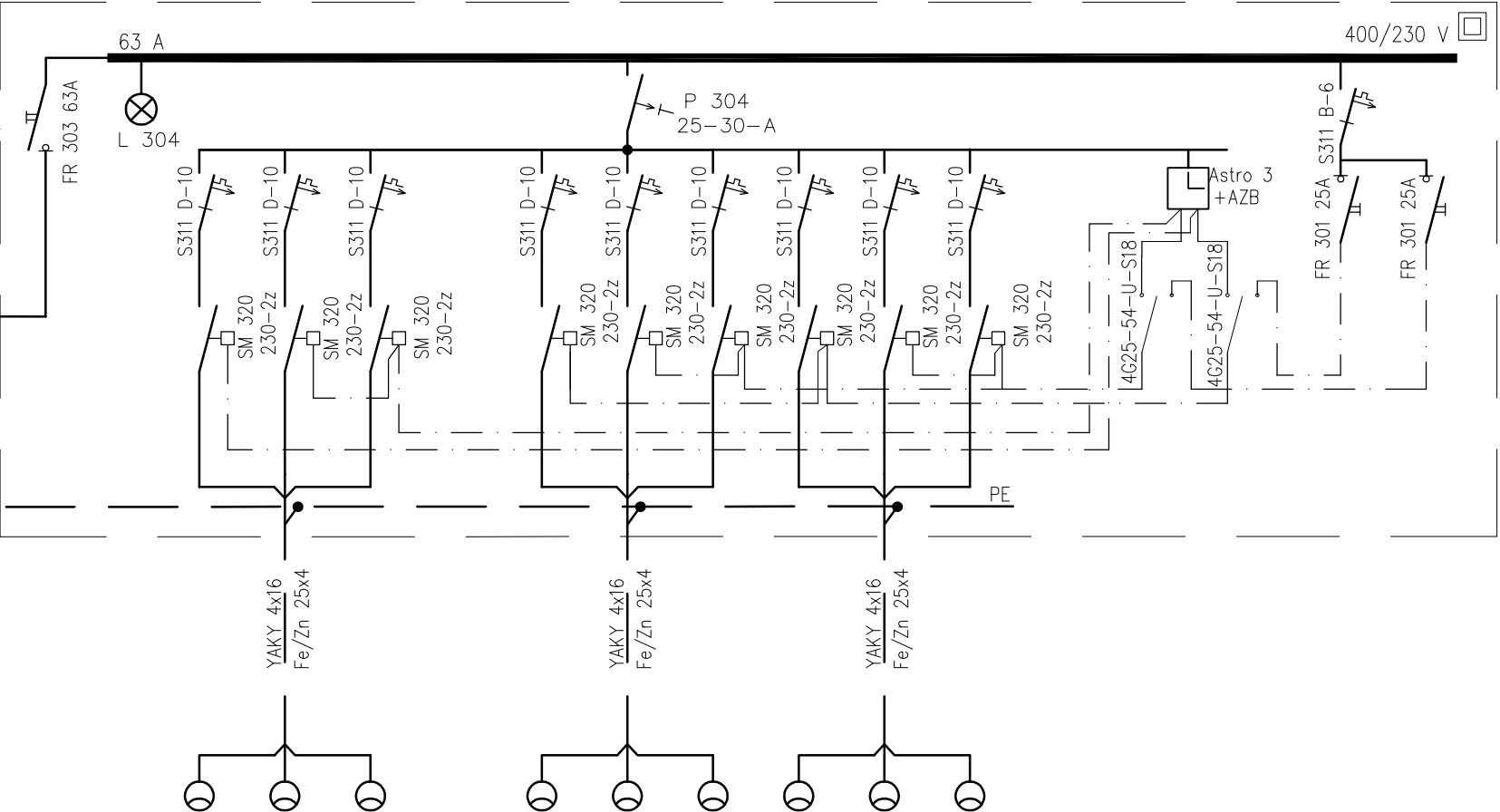
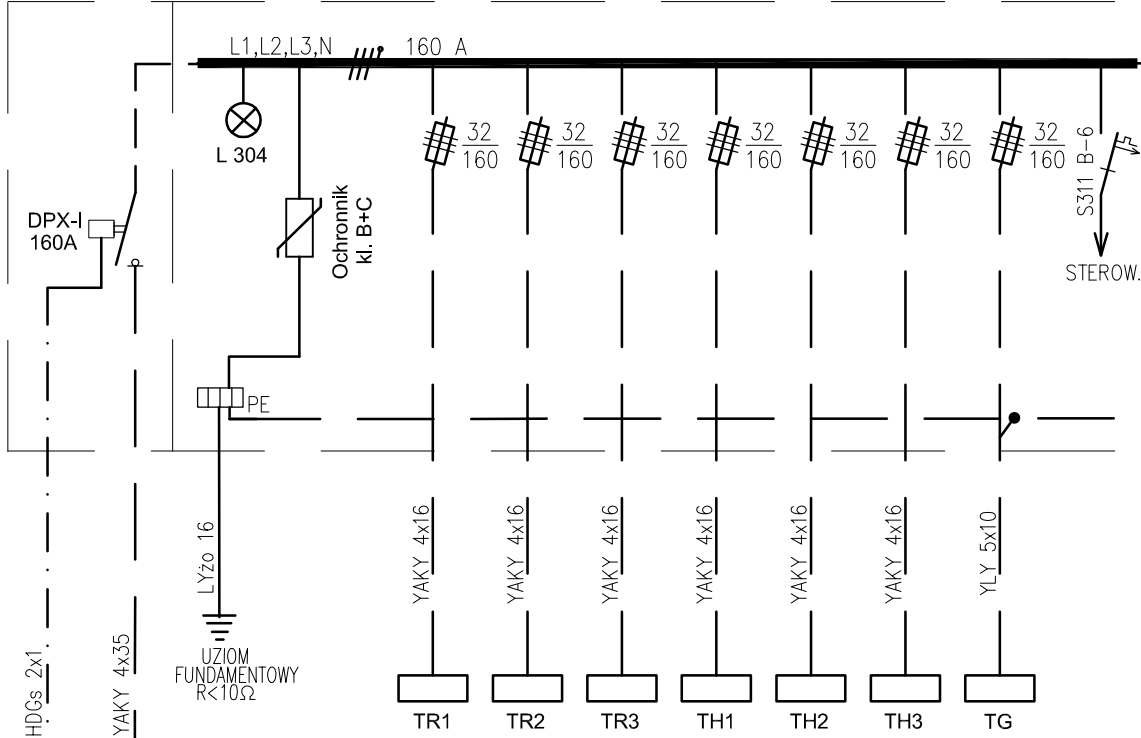
- WG CZ. SANITARNEJ
- PROJ. PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE
 - PROJ. ZEWN. INST. WODOCIĄGOWA
 - PROJ. PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
 - PROJ. ZEWN. INST. KANALIZACJI SANITARNEJ
 - PROJ. PRZYLĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 - PROJ. ZEWN. INST. KANALIZACJI DESZCZOWEJ

	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZĘSTOCHOWA, UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 343614245; e-mail: forma@formacom.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA, UL. MODRZEKOWA 19	Zamierzanie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działka o nr ewid. działki 913/313 ostat. legnity.olek, 913/277, 913/283 oraz 603/4; obr. Blachownia	
Inwestor:	Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni		
Czytelni:	Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Typ rysunku:	PLAN WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH	Nr rysunku:	7/PZT
Projektował:	Inż. Tadeusz Sankút	nr upr. FT-83861/105/1552/82 w specj. inst. elektrycznych bez ograniczeń	Podpis:
			Skala:
			1:250
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni. Wnieśliśmy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"			Data:
			luty 2012 r.

TOT

WG

RG

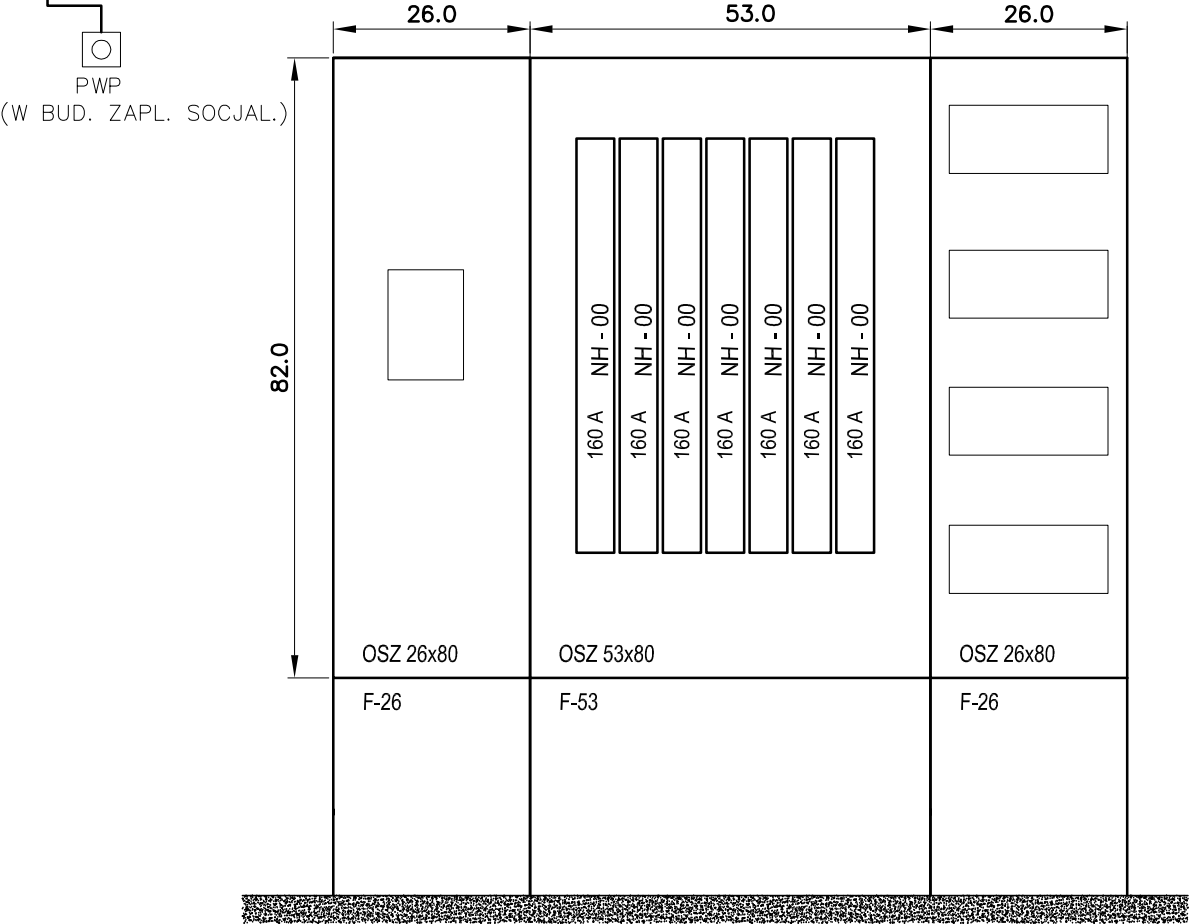


Ilość odb. lub ozn.	3	3	3		2	2	2	2	2	2
Moc za-inst. [kW]	0,45	0,45	0,45		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Ozn. latarni	L2/1-A L2/2-B L2/5	L2/1-B L2/3-A L2/4	L2/2-A L2/3-B L2/6		M1, M2			M3, M4		

WG

RG

TOT



UKŁAD SIECI TT

PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA"
CZĘSTOCHOWA, UL. PARTYZANTÓW 17
tel. 34/361-42-45; forma@forma.com.pl
"FORMA" SPÓŁKA Z O.O.
BLACHOWNIA, UL. MODRZEWIOWA 19

Zamierzenie budowlane:
Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni
Adres: Blachownia - ul. Kubowicza
Działki o nr.ewid.: działka 913/313
oraz fragmty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia

Inwestor:

Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni

Część:

Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku:

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH

Nr rysunku: **8/PZT**

Projektował: inż. Tadeusz Szmidt

nr upr. FT-83861/105/1552/82
w specj. inst. elektrycznych bez ograniczeń

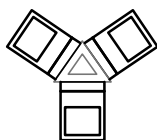
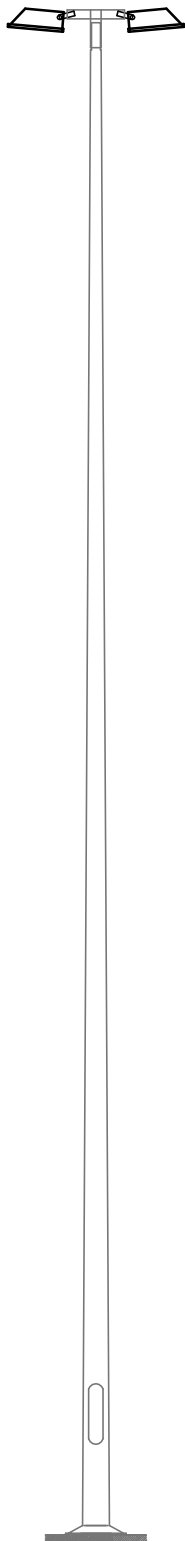
Podpis:

Skala: **--**

PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni
Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"

Data:

luty 2012 r.



SLUP ALUMINIOWY WYSIEGNIKOWY:

- ŚREDNICA: 146 mm PRZY PODSTAWIE, 60 mm U SZCZYTU
- MONTAŻ NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM;
- KOLOR: ANODOWANY GRAFITOWY
- WYSOKOŚĆ: 7,0 m
- TYP: SAL-70 Z WYSIEGNIKIEM WR 2/1
- FUNDAMENT PREFABRYKOWANY: B-60
- PRODUCENT: ROSA

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ULICZNA:

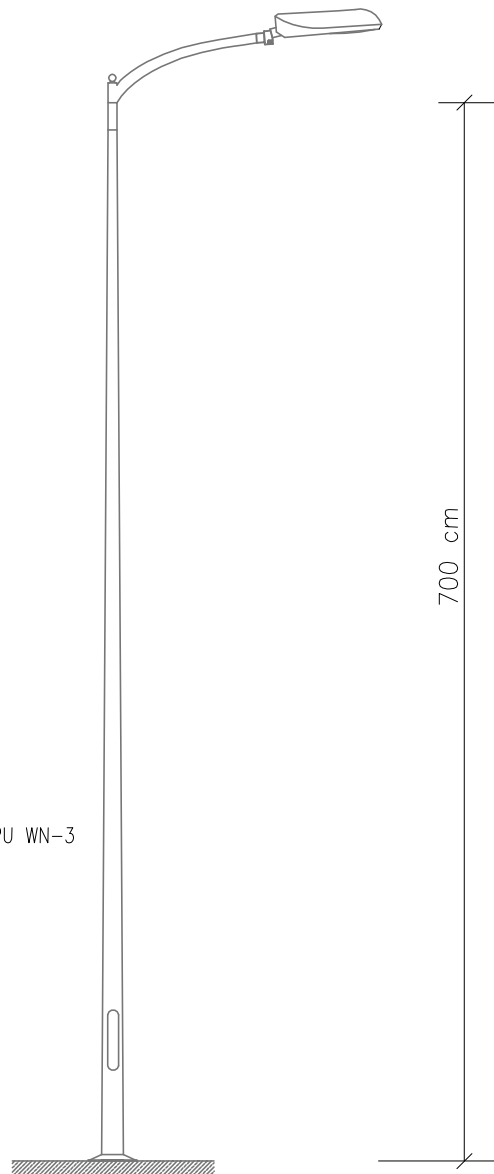
- OPRAWA SODOWA, 150 W
- KOLOR: RAL 9006, POKRYWA SILVER RENOIR
- WYMIARY: 308 x 747 x 158 mm (DxLxH)
- TYP: MAGNOLIA S-150
- PRODUCENT: ROSA

SLUP ALUMINIOWY PROSTY:

- ŚREDNICA: 178 mm PRZY PODSTAWIE, 60 mm U SZCZYTU
- MONTAŻ NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM B-70;
- KOLOR: ANODOWANY GRAFITOWY
- WYSOKOŚĆ: 10,0 m
- TYP: SAL-100K
- WYSIEGNIK (KORONA) TRÓJKĄTNY (380 x 330 x 380 MM), TYPU WN-3
- PRODUCENT: ROSA

OPRAWA OŚWIETLENIOWA:

- NAŚWIETLACZ METALOHALOGENOWY 250 W
- ODBŁYŚNIK POLEROWANY
- WYMIARY: 430 x 544 x 178 mm (LxDxH)
- TYP: EVOLUTION C
- PRODUCENT: PLEXIFORM



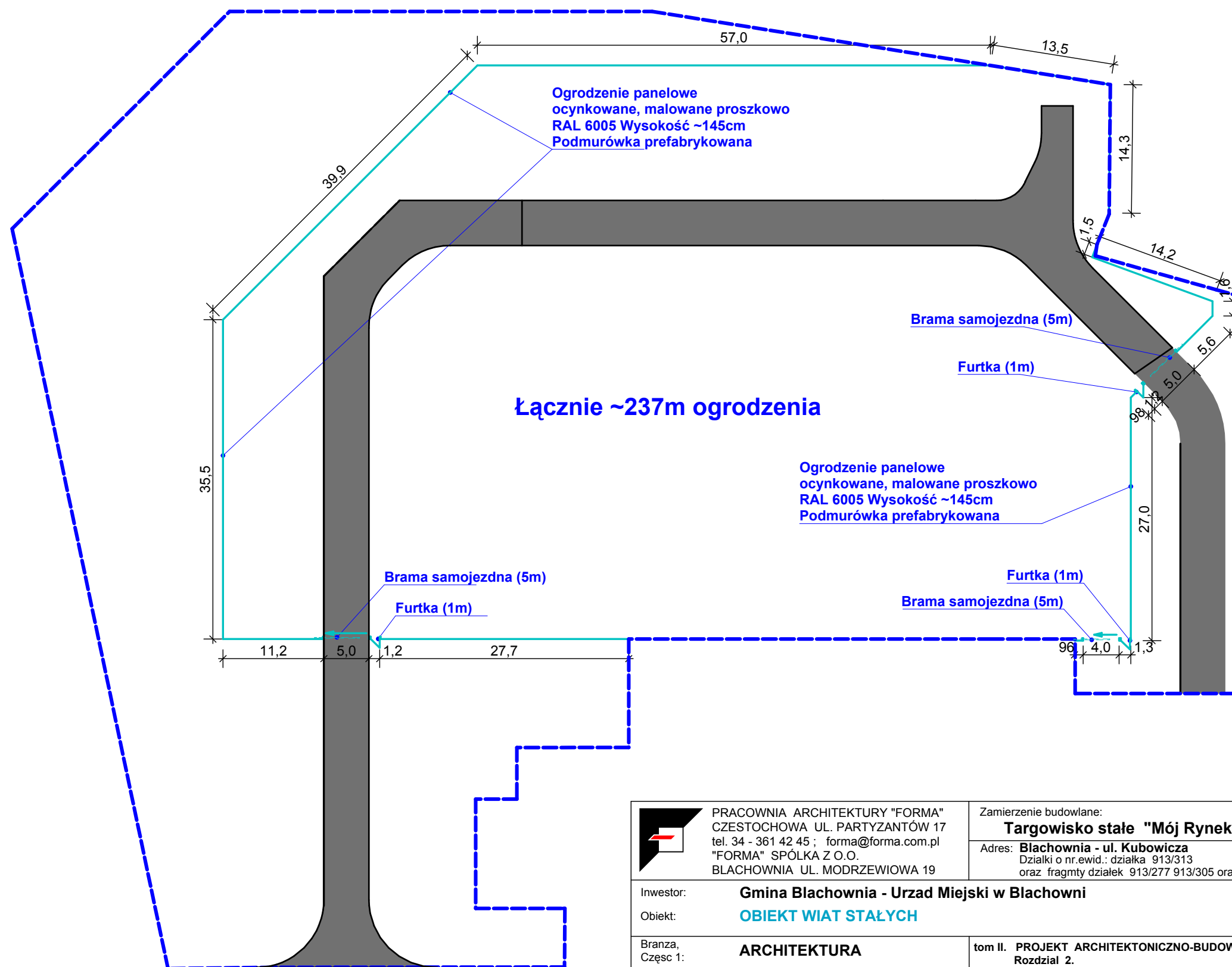
PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA"
CZĘSTOCHOWA, UL. PARTYZANTÓW 17
tel. 34/361-42-45; forma@forma.com.pl
"FORMA" SPÓŁKA Z O.O.
BLACHOWNIA, UL. MODRZEWIOWA 19

Zamierzenie budowlane:

Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni

Adres: Blachownia - ul. Kubowicza
Działka o nr.ewid.: działka 913/313
oraz fragmty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia

Inwestor: Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni			
Część: Tom I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku: SYLWETKI LATARNI OŚWIETLENIOWYCH			Nr rysunku: 9/PZT
Projektował: inż. Tadeusz Szmidt	nr upr. FT-83861/105/1552/82 w specj. inst. elektrycznych bez ograniczeń	Podpis:	Skala: 1:50
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku są własnością "FORMA" Spółka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie może być kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"			Data: luty 2012 r.



	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" CZESTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 - 361 42 45 ; forma@forma.com.pl "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19		Zamierzenie budowlane: Targowisko stałe "Mój Rynek" w Blachowni	
			Adres: Blachownia - ul. Kubowicza Działki o nr.ewid.: działka 913/313 oraz fragmty działek 913/277 913/305 oraz 603/4 ; obr.Blachownia	
Inwestor:		Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni		
Obiekt:		OBIEKT WIAT STAŁYCH		
Branza, Część 1:		ARCHITEKTURA	tom II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Rozdział 2.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku:		SCHEMAT OGRODZENIA TARGOWISKA		Nr. rysunku 10/PZT
Projektował :		mgr inz.arch. Ewa Woszczyna	Upr. : FT-83861/126/83 w specj. architektonicznej bez ograniczeń	Podpis:
Sprawdził :		mgr inz.arch. Marek Witkowski	Upr. : UAN-VIII/83861/131/86 w specj. architektonicznej bez ograniczeń	Skala 1:500
PRAWA AUTORSKIE dotyczące projektu i tego rysunku sa własnoscia "FORMA" Spolka z o.o. w Blachowni Niniejszy rysunek nie moze byc kopiowany ani udostępniany bez zgody PRACOWNI ARCHITEKTURY "FORMA"				Data: luty 2012.