



USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO UL. BOH. GETTA WARSZAWSKIEGO 17/36 70-350 SZCZECIN

tel. 501 274 151, architekt.tu@gmail.com

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT: **MONTAŻ KONTENERA DLA POTRZEB ROZDZIELNI TLENU ,
ROZBIÓRKA BUDYNKU PORTIERNI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
ODCINKA DROGI WENĘTRZNEJ, BUDOWĄ CHODNIKA ORAZ
ZEWNĘTRZNYMI I WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI NA TERENIE
NOWEGO SZPITALA WE WSCHOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU: **III**

ADRES: **WSCHOWA, UL. KSIĘDZA KOSTKI 33
DZIAŁKA NR 1597/2 OBR.0 001 WSCHOWA**

INWESTOR: **NOWY SZPITAL WE WSCHOWIE SP.Z O.O
67-400 WSCHOWA
UL.KSIĘDZA KOSTKI 33**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: **PROJEKT TECHNICZNY - ARCHITEKTURA**

AUTOR PROJEKTU **mgr inż. arch. Urszula Trepaszko upr.152/Sz/90**

PROJEKTOWAŁ: Architektura: **mgr inż. arch. Urszula Trepaszko upr.152/Sz/90**
SPRAWDZIŁ: Architektura **mgr inż. arch. Piotr Mróz upr.7/Sz/2002**

PROJEKTOWAŁ: Konstrukcja **mgr inż. Bogusław Kaźmierski, upr. ZAP/BO/0907/01**
(w odrębnym opracowaniu)



OŚWIADCZENIE :

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawo Budowlane” oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany i techniczny : **MONTAŻ KONTENERA DLA POTRZEB ROZDZIELNI TLENU ,
ROZBIÓRKA BUDYNKU PORTIERNI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA DROGI
WENĘTRZNEJ, BUDOWĄ CHODNIKA ORAZ ZEWNĘTRZNYMI I WEWNĘTRZNYMI
INSTALACJAMI NA TERENIE NOWEGO SZPITALA WE WSCHOWIE**DZIAŁKA NR 1597/2
OBREB 0001 WSCHOWA został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej

Szczecin, sierpień 2022 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1 . PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
4 . OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	5
4.1 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I DANE OGÓLNE	5
4.2 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, KATEGORIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA	6
4.3 OPIS MATERIAŁOWO-KONSTRUKCYJNY STANU ISTNIEJĄCEGO	6
5 . UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA I DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z DECYZJI CELU PUBLICZNEGO	7
6. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO - OPIS FUNKCJONALNO-TECHNOLOGICZNY I DANE LICZBOWE.....	7
7. OPIS MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNY.....	7
7.1 SCHODY ZEWNĘTRZNE I ELEWACJA	7
7.2 OGRODZENIE.....	8
8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	9
9 .DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	9
10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	9
11 . INFORMACJA DOT. ANALIZY TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH	9
12 . INFORMACJA DOT. CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	10
13 . INFORMACJA DOT. ANALIZY TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.....	10
14 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	10

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1AB	Kontener	skala 1:50
Rys. nr 2AB	Rzut portierni	skala 1:50
Rys. nr 3AB	Elewacje portierni	skala 1:50
Rys. nr 4 PT	Profil drogi i chodnika	skala 1:20

Rysunki nr 1PZ i rysunek nr 2 PZ zawarte są w projekcie zagospodarowania terenu.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

MONTAŻ KONTENERA DLA POTRZEB ROZDZIELNI TLENU , ROZBIÓRKA BUDYNKU PORTIERNI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA DROGI WENĘTRZNEJ, BUDOWĄ CHODNIKA ORAZ ZEWNĘTRZNYMI I WEWNĘTRZNYMI I INSTALACJAMI NA TERENIE NOWEGO SZPITALA WE WSCHOWIE

1 . PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej
- Obowiązujące normy i przepisy
- Opinia geotechniczna określająca geotechniczne warunki posadowienia
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Projekt budowy Zakładu Opiekuńczo Leczniczego we Wschowie i przebudowy sieci energetycznej kablowej eSN 20kV opracowany przez Pracownię Projektową „ARANŻ-BUD” w Zielonej Górze w lipcu 2021 r

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

MONTAŻ KONTENERA DLA POTRZEB ROZDZIELNI TLENU WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA ORAZ WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI NA TERENIE NOWEGO SZPITALA WE WSCHOWIE

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje fragment działki o nr 1597/2 , obr 0001 Wschowa

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej portierni
- poszerzenie drogi wewnętrznej
- Montaż kontenera 3 x 6 x 2,8 m,
- fundamenty pod kontener o wymiarach 100 x 100 cm
- zewnętrzne instalacje:
 - tlenu
 - elektryczną
 - kanalizacji sanitarnej
 - wody
- wykonanie chodnika szer. 150 cm dla potrzeb dojścia do kontenera rozdzielni tlenu i odcinka nowego chodnika przy drodze wewnętrznej
- podcięcie gałęzi istniejących w pobliżu inwestycji drzew i uzupełnienie trawników uszkodzonych w trakcie prac

W ramach inwestycji wykonane będą również prace objęte pozwoleniem na budowę z projektu:

Projekt budowy Zakładu Opiekuńczo Leczniczego we Wschowie i przebudowy sieci energetycznej kablowej eSN 20kV opracowany przez Pracownię Projektową „ARANŻ-BUD” w Zielonej Górze w lipcu 2021 r. Realizowane z tego projektu będzie:

- fundament pod zbiornik i parownicę
- montaż zbiornika tlenu parownicy
- ogrodzenie terenu zbiornika z furtką
- poszerzenie fragmentu istniejącej nawierzchni wewnętrznej drogi dojazdowej z rozbiórką fragmentu chodnika i wykonanie nowego odcinka chodnika
- zewnętrzną instalację tlenu
- zewnętrzne instalacje elektryczne

-ułożenie nawierzchni z kostki wewnątrz ogrodzenia

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projekt architektoniczno-budowlany i techniczny dotyczy montażu kontenera i rozbiórki budynku portierni.

Pozostałe elementy zawarte są w projekcie zagospodarowania terenu.

Kategoria obiektu budowlanego- III

4 . OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I DANE OGÓLNE

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje niewielki fragment działki o nr o nr 153/2 , obr 3 Miasto Skwierzyna, na terenie Nowego szpitala w Skwierzynie , przy ul. Szpitalnej 5

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje niewielki fragment działki o nr o nr 1597/2 , obr 0001 Wschowa, na terenie Nowego Szpitala we Wschowie , przy ul. Ka. Andrzeja Kostki 33

Działka inwestycji jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego .

Teren inwestycji jest prawie płaski – rzędne wynoszą ok.94,15 npm. W pobliżu - na fragmencie objętym opracowaniem występują drzewa – świerk , jabłoń ozdobna

W ramach projektu: Projekt budowy Zakładu Opiekuńczo Leczniczego we Wschowie i przebudowy sieci energetycznej kablowej eSN 20kV opracowny przez Pracownię Projektową „ARANŻ-BUD” w Zielonej Górze w lipcu 2021 zaprojektowano poszerzenie istniejącej drogi wewnętrznej, wykonanie odcinka nowego chodnika, montaż zbiornika z tlenem i parownicy na fundamentach żelbetowych, w ogrodzeniu z nawierzchnią wewnątrz ogrodzenia wyłożoną kostką. Elementy powyższe będą realizowane obecnie.

W chwili obecnej dla samochod z tlenem wjeżdża od strony jednokierunkowej ulicy Garbarskiej, która na ten czas s jest zamykana. Wjazd od strony Ulicy księdza Andrzeja Kostki jest zbyt wąski.

Wjazd jest zwężony przez istniejącą portiernię –zjazd o nawierzchni z trylinki obejmuje również szerokość portierni.

Poniżej zdjęcia budynku i pomieszczenia portierni.



4.2 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, KATEGORIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA

Opisano w projekcie zagospodarowania terenu

Projektowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej** (zgodnie § 4 p. 3. Rozporządzenia).

4.3 OPIS MATERIAŁOWO-KONSTRUKCYJNY STANU ISTNIEJACEGO

Portiernia to budynek parterowy, o konstrukcji tradycyjnej, ze ścianami murowanymi i przykryty płaskim dachem. Z boku portierni znajduje się zewnętrzne przejście. Wewnątrz znajduje się jedno

pomieszczenie . Budynek nie jest ocieplony, posiada zniszczone drewniane okna i drzwi.W budynku jest instalacja elektryczna.

Obecnie portiernia zawęża przejazd, (był szerszy przed uregulowaniem stanów prawnych) i utrudnia dostęp do frontowego budynku.

5 . UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA I DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej we Wschowie z dnia 14 lutego 2008 r nr XX/166/08

Teren położony jest na fragmencie oznaczonym symbolem A-66-UZ
Projektowana inwestycja jest zgodna z planem- dotyczy budowy obiektu technicznego towarzyszącego funkcji podstawowej
Brak zapisów w planie odnośnie formy architektonicznej

6. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO - OPIS FUNKCJONALNO-TECHNOLOGICZNY I DANE LICZBOWE

.OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANYCH PRAC , DANE LICZBOWE

Projektuje się rozprężnię tlenu w typowym kontenerze, który postawiony będzie obok projektowanego zbiornika tlenu.

Kontener 3 x 6 x 2,8 m posadowiony na fundamentach z typowej płyty żelbetowej drogowej 100 x 100 cm i bloczkach betonowych

7. OPIS MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNY

7.1 ROZBIÓRKA PORTIERNI

Rozbiórki należy prowadzić ręcznie i przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego. Wykonanie otworów w ścianach nośnych należy prowadzić po wykonaniu niezbędnych wzmocnień takich jak nadproża czy podciągi.

Przed przystąpieniem do demontażu elementów należy zabezpieczyć znajdujące się w pobliżu elementy, tak by rozbiórka nie stwarzała zagrożenia dla ludzi i mienia.

-Wyburzenia prowadzić ręcznie i przy użyciu drobnego sprzętu

-Demontaż elementów osłonowych -z zewnętrznych rusztowań i z balkonów

-Teren objęty pracami należy tymczasowo ogrodzić.

Gruz składować do tacek i transportować do ustawionych na placu kontenerów i wywozić w miarę postępu prac.

Stosować segregację odpadów- odrębnie elementy do wykorzystania, odrębnie gruz , gruz do wywiezienia, cegły, drewno, papa.

Prace należy rozplanować mając na uwadze nie przekraczanie norm dotyczących poziomu hałasu – tzn nie prowadzić prac w porze nocnej i wieczornej, nie używać urządzeń wytwarzających znaczny hałas (np. silnych młotów pneumatycznych). Zakłada się ręczne prowadzenie prac rozbiórkowych . Przy rozbiórce murów cegły, beton składować przenosząc je ręcznie lub za pomocą tacek, unikając rzucania.

Przy pracach zachować szczególną ostrożność.

Roboty rozbiórkowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i p.poż oraz z zachowaniem wszelkich warunków bezpieczeństwa. Zabezpieczyć sąsiednie budynki i pozostawiane elementy zieleni przed uszkodzeniem rozbieranymi elementami. Prace muszą być wykonywane pod ciągłą kontrolą kierownika robót oraz z zabezpieczeniem budowy przed wejściem

osób postronnych lub pracowników nie uczestniczących w pracach demontażowych w strefę zagrożenia t.j:

- 1 Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji
2. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
3. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy rozbierany fragment odłączyć od sieci, cieplnej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i telefonicznej i innych
4. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
5. Roboty na zewnątrz należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
6. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych, pod elementami rozbieranymi kondygnacjach lub pomieszczeniach jest zabronione.
7. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypane.
8. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
9. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.

7.2 KONTENER

POSADOWIENIE:

Projektuje się bezpośrednio posadowienie kontenera na sześciu stopach fundamentowych, za pośrednictwem murowanych cokołów z betonowych bloczków fundamentowych.

Z uwagi na znaczną miąższość (ok. 0,90 m) nienośnych gruntów nasypowych zalegających na powierzchni terenu, poziom posadowienia fundamentów przyjęto na głębokości 0,53 m poniżej p.p.t.

z jednoczesną wymianą gruntu poniżej, do poziomu rodzimych gruntów nośnych (rzędna ok. 93,15 m n.p.m.).

Stopę fundamentu projektuje się jako prefabrykowaną, z wykorzystaniem typowych żelbetonowych płyt drogowych o wymiarach 3,00 × 1,00 × 0,15 m, przeciętych na trzy równe części o wymiarach 1,00 × 1,00 m.

Przyjęto następujący układ warstw wymienianego podłoża pod płytą stopy fundamentowej, w kolejności od spodu wykopu (rzędna ok. 93,15 m n.p.m.):

- podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm, zagęszczona;
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm;
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm.

Na płycie fundamentu o wymiarach 1,00 × 1,00 m wymurowany zostanie cokół wysokości 38 cm z betonowych bloczków fundamentowych o wymiarach 38 × 24 × 12 cm (3 warstwy bloczków), do poziomu ok. 8 cm powyżej przyległego terenu (p.p.t. = 94,08 n.p.m.).

Typowe płyty drogowe powinny być wykonane z betonu klasy min. C25/30 a bloczki fundamentowe z betonu klasy C20/25, murowane na zaprawie cementowej M10.

Maksymalne obciążenie obliczeniowe działające na pojedynczy fundament wynosi:

$$Q_d = 32,3 \text{ kN.}$$

KONTENER:

Typowy kontener ocieplany, z blachy stalowej powlekanej, z izolacją z pianki. Kontener 3 x 6 x 2,8m. Kolor biały, jasno-szary.

Kontener ocieplany

- ściany: płyta warstwowa poliuretanowa gr 12 cm, współczynnik $U = 0,38 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- podłoga: płyta warstwowa poliuretanowa gr 12 cm, współczynnik $U = 0,38 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

z dodatkową warstwą twardego styropianu EPs 100 , ,na którym należy ułożyć matę grzewczą, a następnie wylac warstwę jastrychu podłogowego gr.4,5 cm zbrojonego siatką posadzkową. Posadzkę wykończyć płytkami gres , na warstwie kleju wysokoelastycznego.

Drzwi stalowe, ocieplane z zamkiem – 90 x 200 cm, współczynnik $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Kontener wyposażony w umywalkę, oświetlenie i wentylację. Dla potrzeb wentylacji zastosować wywietrzak cylindryczny typ A na podstawie dachowej typu B/2 oraz kratkę 14 x 14 cm umieszczoną nad posadzka.

Płytki gres parametry:

Płytki gres zgodnie z PN-EN 14411 , gat. I

Nasiąkliwość wodna- grupa I (< 3%) – Ia

Mrozoodporne (wymaganie dotyczy płytek układanych na zewnątrz}

wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0 MPa,

Płytki o antypoślizgowości min. R9 (na zewnątrz płytki o antypoślizgowości min. R10), V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych.

Przy ścianach wykonać cokoliki z materiału użytego na posadzce – cokoliki systemowe, z wykończoną fabrycznie krawędzią . Stosować płytki o dużych wymiarach –60 x 60 cm, kolor i faktura do uzgodnienia z użytkownikiem i projektantem

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe: - długość i szerokość $\pm 1,5 \text{ mm}$, - grubość $\pm 0,5 \text{ mm}$, - krzywizna 1,0 mm

Gres techniczny, o wymiarach płytek 30x 30 cm, kolor do uzgodnienia na budowie z Zamawiającym i projektantem. Spoiny – 3mm.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie elementów objętych niniejszym projektem.

Projektowany kontener lokalizuje się w znacznej odległości od granic działki i w odległości 16,5 m od najbliższego budynku.

9 .DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zamierzenie inwestycyjne polegające na montażu kontenera rozprężni tlenu, przebudowie drogi wewnętrznej, budowie chodnika , rozbiórki portierni i wykonaniu zewnętrznych instalacji pomieszczenia i niewielkiej rozbudowie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko. Nie będą wytwarzane odpady ani hałas. Ścieki z umywalki będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej a kontener będzie ogrzewany mata elektryczną ułożoną w posadzce..

11 . INFORMACJA DOT. ANALIZY TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

Nie opracowano analizy dot. technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, gdyż opracowanie

obejmuje jedynie jednego kontenera dla potrzeb technicznych. .

12 . INFORMACJA DOT. CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Nie dotyczy

13 . INFORMACJA DOT. ANALIZY TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

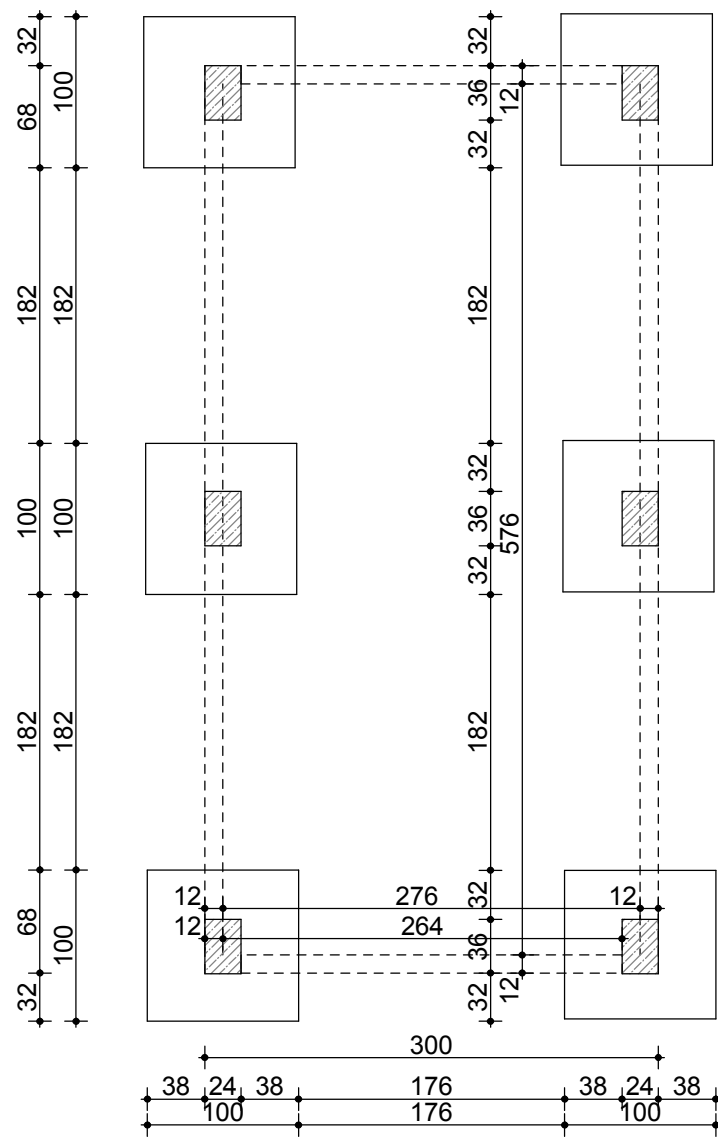
Grzejnik będzie wyposażony w regulator włączający go jedynie gdy temperatura będzie niższa niż 5 stopni.

14 . . INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.) - zawiera się w granicy własnej działki NR 153/2 OBRĘB 3 MIASTO SKWIERZYNA

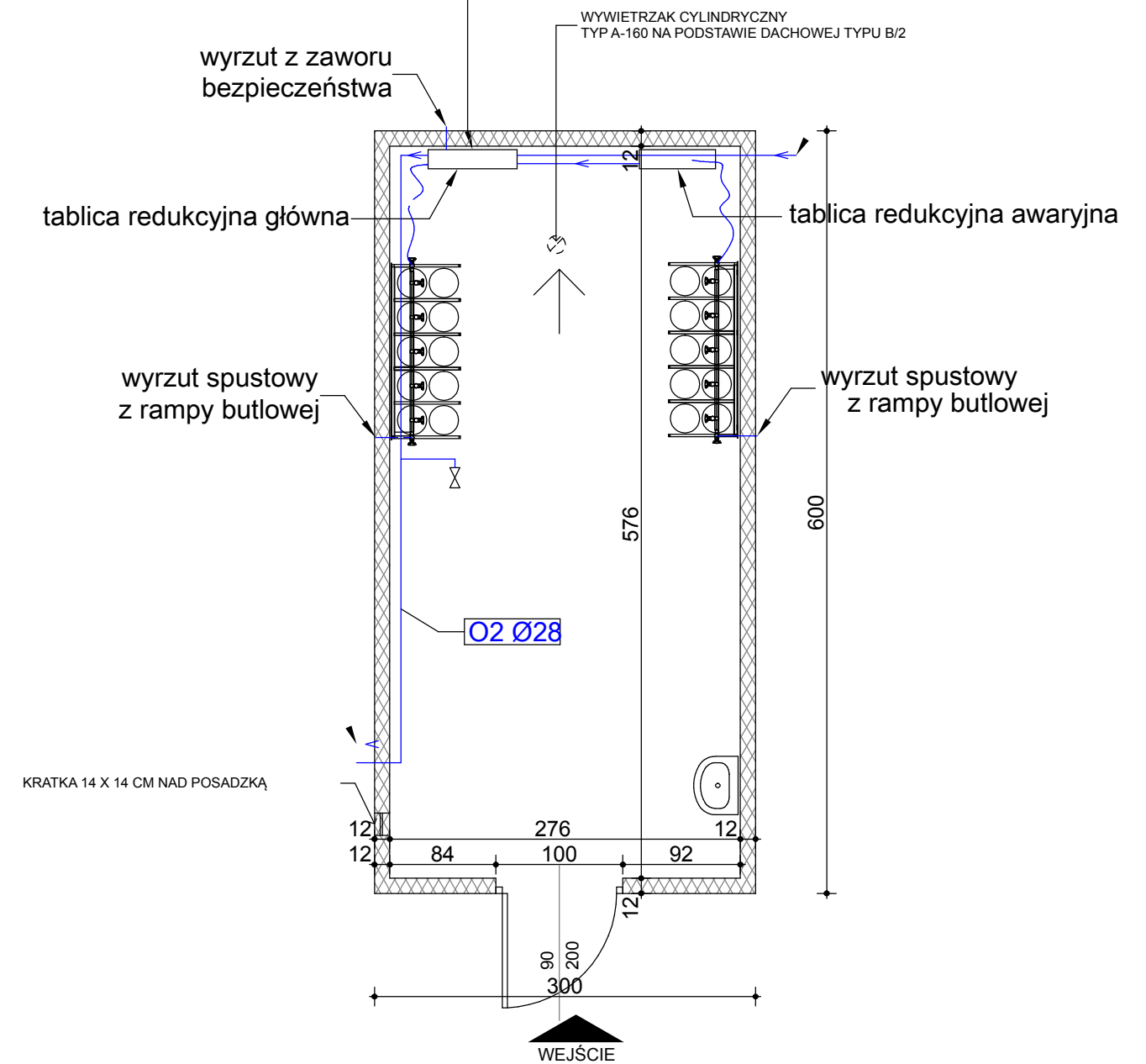
Zbiornik został zaprojektowany w przepisowych odległościach budynku, w znacznym oddaleniu od granic działek szpitala. Jest niezbędny dla zaopatrzenia szpitala w tlen.

Opracowanie: mgr inż. arch. Urszula Trepaszko



RZUT FUNDAMENTÓW

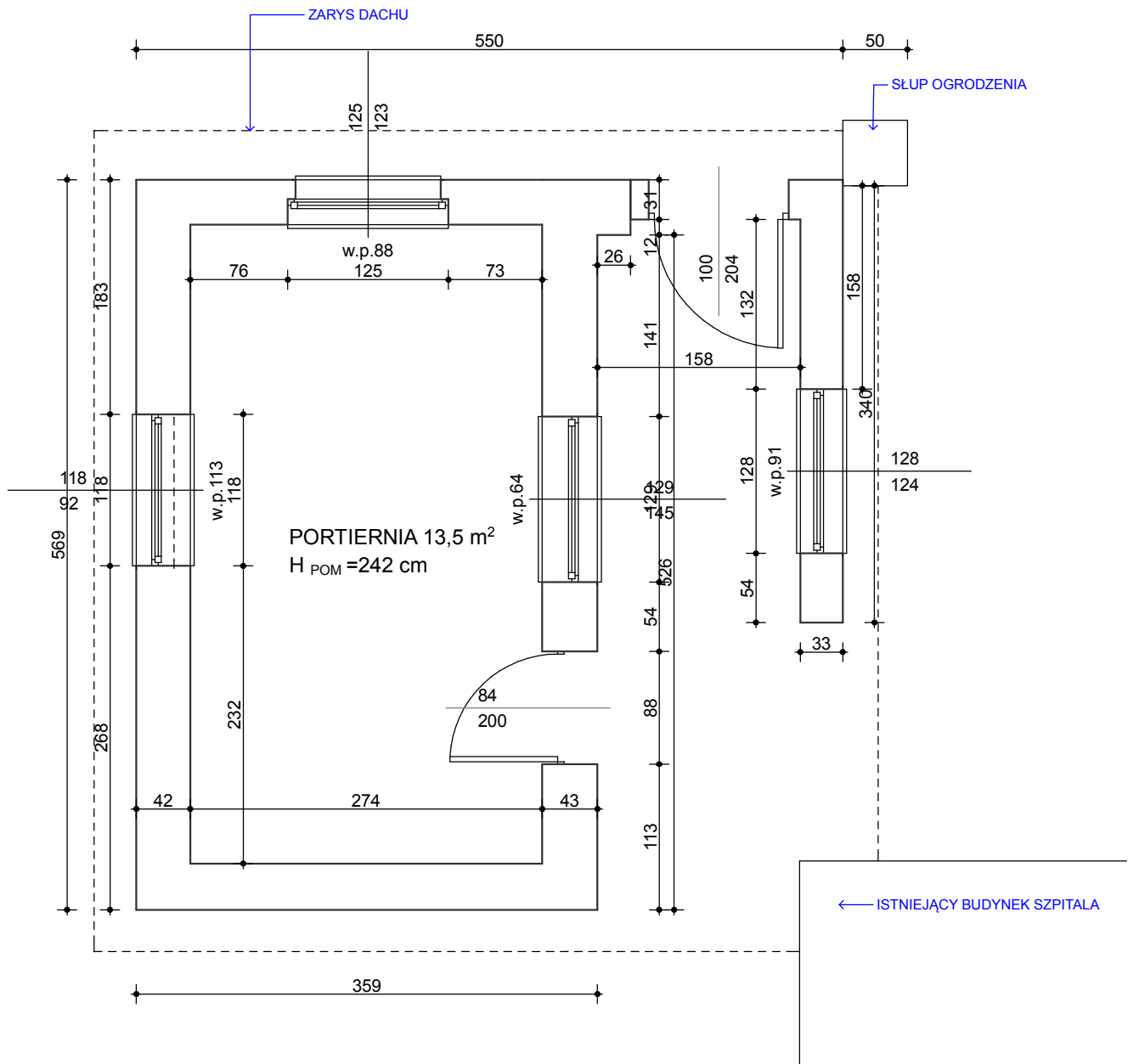
doprowadzić zasilanie 230V AC,
wykonać 1 gniazdo 230V IP44



RZUT KONTNERA

KONTENER ROZPRĘŻALNI TLENU

TU USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO +48 501 274 151	Montaż kontenera dla potrzeb rozdzielni tlenu, rozbiórka portierni wraz z przebudową odcinka drogi wewnętrznej, budową chodnika oraz zewnętrznymi i wewnętrznymi instalacjami na terenie Nowego Szpitala we Wchowie	NR RYSUNKU:
	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, PROJEKT TECHNICZNY Branża: ARCHITEKTURA	1AB
ADRES:	WSCHOWA, UL. KSIEDZA KOSTKI 33, 67-400 WSCHOWA DZIAŁKA NR 1597/2 OBR.0001 WSCHOWA	SKALA: 1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ.ARCH. URSZULA TREPASZKO, UPR. NR 152/Sz/90	DATA: SIERPIEŃ 2022
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ.ARCH. PIOTR MRÓZ, UPR. NR 7/Sz/2002	



RZUT PORTIERNI

TU
USŁUGI PROJEKTOWE
URSZULA TREPASZKO
+48 501 274 151

Montaż kontenera dla potrzeb rozdzielni tlenu, rozbiórka portierni wraz z przebudową odcinka drogi wewnętrznej, budową chodnika oraz zewnętrznymi i wewnętrznymi instalacjami na terenie Nowego Szpitala we Wchowie

NR RYSUNKU:

2AB

FAZA: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA: ARCHITEKTURA

ADRES:

WSCHOWA, UL. KSIĘDZA KOSTKI 33, 67-400 WSCHOWA
DZIAŁKA NR 1597/2 OBR.0001 WSCHOWA

SKALA:

1 : 50

PROJEKTOWAŁ:

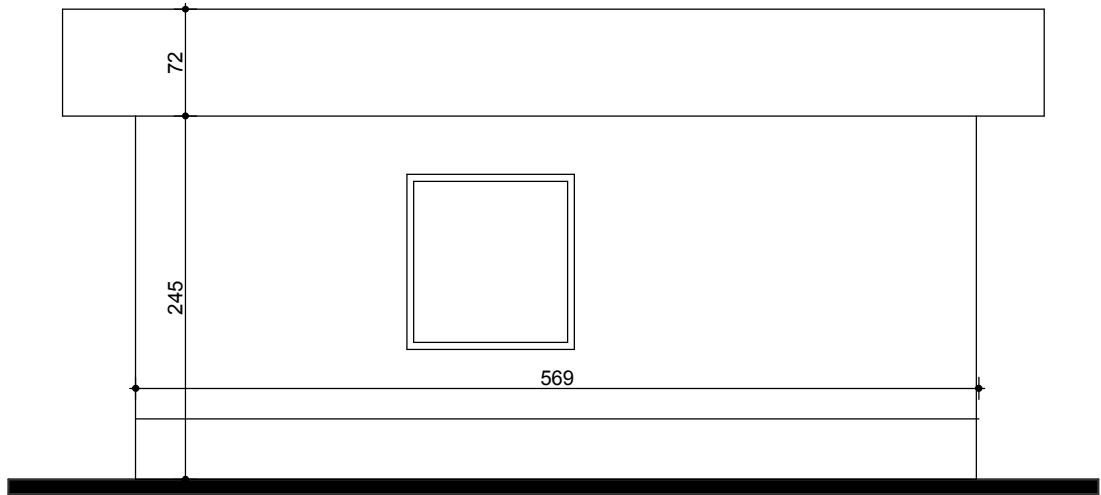
MGR INŻ.ARCH. URSZULA TREPASZKO, UPR. NR 152/Sz/90

DATA:

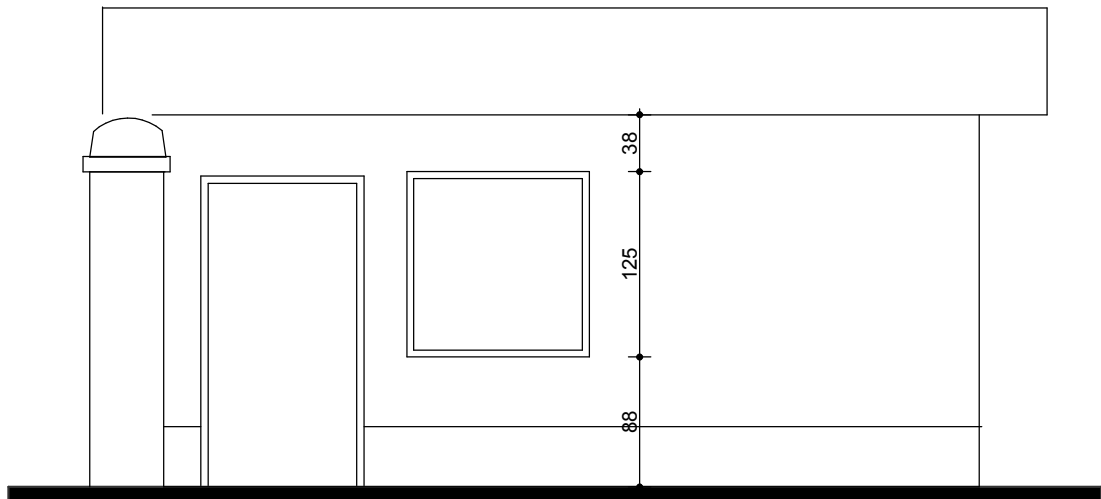
SIERPIEŃ
2022

SPRAWDZIŁ:

MGR INŻ.ARCH. PIOTR MRÓZ, UPR. NR 7/Sz/2002




ELEWACJA BOCZNA

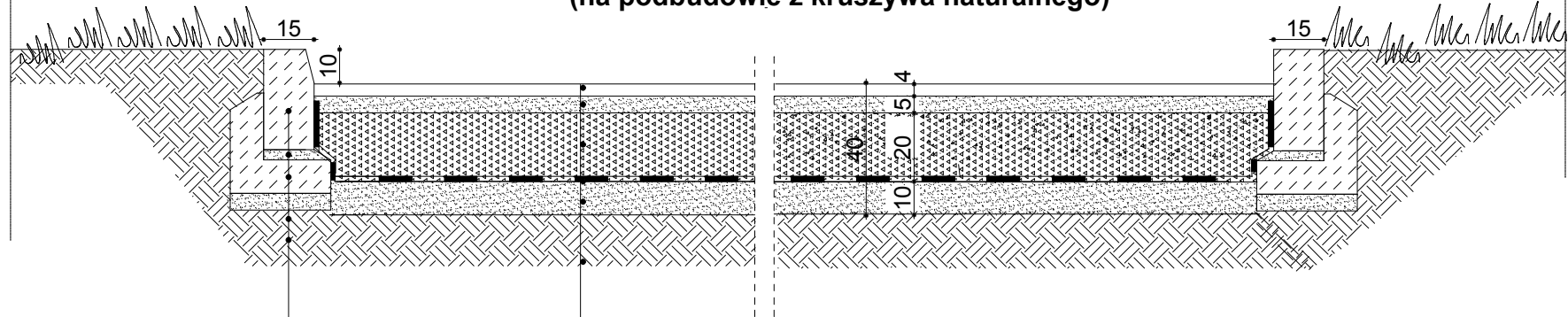


ELEWACJA FRONTOWA

ELEWACJE PORTIERNI

 USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO +48 501 274 151	Montaż kontenera dla potrzeb rozdzielni tlenu, rozbiórka portierni wraz z przebudową odcinka drogi wewnętrznej, budową chodnika oraz zewnętrznymi i wewnętrznymi instalacjami na terenie Nowego Szpitala we Wchowie	NR RYSUNKU:
	FAZA: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA: ARCHITEKTURA	3AB
ADRES:	WSCHOWA, UL. KSIĘDZA KOSTKI 33, 67-400 WSCHOWA DZIAŁKA NR 1597/2 OBR.0001 WSCHOWA	SKALA: 1 : 50
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ.ARCH. URSZULA TREPASZKO, UPR. NR 152/Sz/90	DATA: SIERPIEŃ 2022
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ.ARCH. PIOTR MRÓZ, UPR. NR 7/Sz/2002	

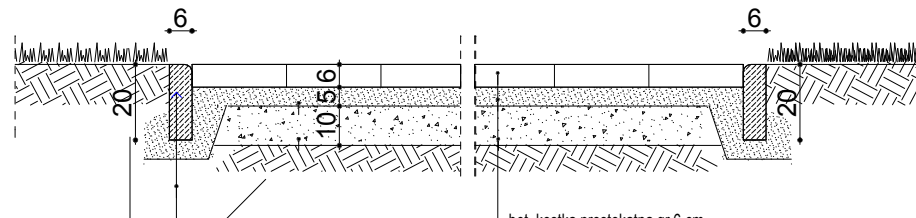
PROFIL KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI DROGI (na podbudowie z kruszywa naturalnego)



krawężnik betonowy 10x30cm
podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm
ława bet. z oporem 10x25x30cm
podsyпка piaskowa gr. 5cm
grunt rodzimy

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4 cm
warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 8W gr. 5cm
kruszywo naturalne łamane o frakcji od 0-31,5mm (kruszywo ze skały magmowej), gr. 20cm
geowłóknina typu "TYPAR SF"
podsyпка piaskowa gr. 10cm o wskaźniku zagęszczenia Is=0,98
grunt rodzimy stabilizowany cementem Rm=2,5MPa, gr. 10cm

PROFIL KONSTRUKCYJNY CHODNIKA



- obrzeże ogrodowe bet. 8x30cm
- podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5cm

bet. kostka prostokątna gr 6 cm
podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3-5cm
kruszywo naturalne łamane o frakcji od 0-31,5mm, gr. 10cm
grunt rodzimy z wyprofilowanym spadkiem 1-3%

PROFIL KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI DROGI I CHODNIKA

 <small>USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO</small>	MONTAŻ KONTENERA DLA POTRZEB ROZDZIELNI TLENU WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA ORAZ WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI NA TERENIE NOWEGO SZPITALA WE WSCHOWIE	NR RYSUNKU: 4PT
	<small>FAZA: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA: ARCHITEKTURA</small>	
<small>ADRES:</small>	<small>NAKŁO , AL. MICKIEWICZA 7, 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ DZIAŁKA NR 2105 I 2104 , OBR.0001</small>	<small>SKALA:</small> 1 : 20
<small>PROJEKTOWAŁ:</small>	<small>MGR INŻ.ARCH. URSZULA TREPASZKO, UPR. NR 152/Sz/90</small>	<small>DATA:</small> Sierpień 2022
<small>SPRAWDZIŁ:</small>	<small>MGR INŻ.ARCH. PIOTR MRÓZ , UPR. NR 7/Sz/2002</small>	