Starostwo Powiatowe
w Ełku

NR PROJEKTU:	KBC 15/2025	NR EGZEMPLARZA:	

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ
Biuro Usług Inżynierskich KIER-BUD COMPLEX inż. Jacek Kierepka	**Majdan Sieniawski 398B, 37-534 Adamówka** tel.: 721-429-048, NIP: 918-204-12-09 e-mail: kier-bud.complex@o2.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REWITALAZACJA PLACU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI OBSZA

INWESTOR:	LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Gmina Obsza Obsza 36, 23-413 Obsza	**jednostka ewid. Obsza 060210_2 obręb ewid. 060210_2.0003 Obsza dz. nr ewid. 519, 520 w m. Obsza**
TEMAT OPRACOWANIA:	KATEGORIA OBIEKTU:
Projekt Architektoniczno - Budowlany	**VIII** (INNE BUDOWLE – SCENA PLENEROWA Z ZADASZENIEM)

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:

	Imię i nazwisko:	Branża	Nr uprawnień	Podpis:
Opracowali:	**Projektant: mgr inż. arch. Michał Patyk**	**Architektura**	**upr. nr UAN-VI-8387/21/90** w spec. architektonicznej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Marta Kraczowska	**Architektura**	**upr. nr 294/LBOKK/2022** w spec. architektonicznej	
	Projektant: mgr inż. Krzysztof Komisarczuk	**Konstrukcja**	**upr. nr LUB/0104/PWBKb/19** w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Łukasz Dubel	**Konstrukcja**	**upr. nr LUB/0234/PWBKb/21** w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
	Projektant mgr inż. Łukasz Micyk	**Elektryczna**	**upr. nr LUB/0359/PWBE/17** w spec. instalacyjnej elektrycznej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Zenon Remiśko	**Elektryczna**	**upr. LUB/0127/PWBE/17** w spec. instalacyjnej elektrycznej	

MAJDAN SIENIAWSKI, 10 czerwca 2025 r.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
„Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszejszego projektu w jakiejkolwiek postaci jest zabronione"

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez ANDRZEJ PLACEK; GMINA OBSZA
Data: 2026.06.22 15:51:31 CEST
Powód: Za zgodność z oryginałem

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Znak: AB.6740.362.2025
z dnia 18.09.2025

Starostwo Powiatowe
w Bilgoraju

SPIS ZAWARTOŚCI:

	I. Projekt architektoniczno – budowlany	
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Oświadczenie autora projektu o możliwości ponownego wykorzystania	3
4.	Oświadczenie projektanta	4
5.	**Część opisowa**	
	Podstawa opracowania	5
	Przedmiot opracowania	5
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
	2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5-6
	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	6
	4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	6-7
	5. Układ konstrukcyjny obiektu	8-9
	6. Opinia geotechniczna	9
	7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	9
	8. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	9
	9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne	9
	10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko o jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem	10
	11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	10
	12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach	10
	13. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	11
	14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	11-12
6.	Geotechniczne warunki posadowienia	13-26
7.	A-1 Rzut przyziemia	27
	A-2 Rzut dachu	28
	A-3 Przekrój A-A,	29
	A-4 Elewacja północna i południowa	30
	A-5 Elewacja wschodnia i zachodnia	31

KIER - BUD COMPLEX

Biuro Usług Inżynierskich KIER-BUD COMPLEX inż. Jacek Kierepka
Majdan Sieniawski 398B, 37-534 Adamówka
tel.: 721-429-048, e-mail: kier-bud.complex@o2.pl

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

Gorzyce, dn. 21.07.2025 r.

mgr inż. arch. Marek Wiśniewski
Pracownia Projektowa WIMAR
ul. Kr. Jadwigi 4
22-600 Tomaszów Lub.

Zgoda na wykorzystanie projektu budowlanego

Ja, niżej podpisany mgr inż. Łukasz Dłucik, będący projektantem konstrukcji w zakresie zadaszenia sceny amfiteatru w ramach projektu budowlanego dotyczącego zadania pn.
„Rewitalizacja Parku Miejskiego wraz z budową amfiteatru – muszli koncertowej w Tomaszowie Lubelskim",

niniejszym wyrażam zgodę na wykorzystanie powyższego projektu przez mgr inż. arch. Marka Wiśniewskiego.

Zgoda ta może zostać przeniesiona na inny podmiot lub osobę, w szczególności w celu dalszej realizacji lub opracowania dokumentacji projektowej, wykonawczej bądź zamiennej, związanej z inną inwestycją.

Łukasz Dłucik

mgr inż. Łukasz Dłucik
Uprawnienia budowalne do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SLK/4368/OWOK/12 SLK/4903/POOK/13

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

Majdan Sieniawski, 10 czerwca 2025

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/PROJEKTANTA SPRAWDZAJACEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany **„REWITALAZACJA PLACU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI OBSZA""** pod adresem **dz. nr ewid. 519, 520 w m. Obsza, gm. Obsza.**

(nazwa i adres inwestycji)

wykonany na rzecz **Gminy Obsza, Obsza 36, 23-413 Obsza.**

(nazwa i adres inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Imię nazwisko i adres projektanta	Branża i nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Michał Patyk	***Architektura*** ***upr. nr UAN-VI-8387/21/90*** *w spec. architektonicznej*	MICHAŁ PATYK • ARCHITEKT MGR INŻ. UPR. UAN B387/21/90 TEL. 084/6[illegible]296, ul. Kochanowskiego 9 22-470 ZWIERZYNIEC TEL. 032 2537234, ul. Św. Jana 5/8 40-012 KATOWICE
mgr inż. arch. Marta Kraczowska	***Architektura*** ***upr. nr 294/LBOKK/2022*** *w spec. architektonicznej*	
mgr inż. Krzysztof Komisarczuk	***Konstrukcja*** ***upr. LUB/0059/POOK/10*** *w spec. konstrukcyjno – budowlanej*	
mgr inż. Łukasz Dubel	***Konstrukcja*** **upr. LUB/0234/PWBKb/21** w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
mgr inż. Łukasz Micyk	***Elektryczna*** ***upr. nr LUB/0359/PWBE/17*** *w spec. instalacyjnej elektrycznej*	
mgr inż. Zenon Remiśko	***Elektryczna*** ***upr. LUB/0127/PWBE/17*** *w spec. instalacyjnej elektrycznej*	

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego rewitalizacji placu gminnego

PODSTAWOWE INFORMACJE

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa z Inwestorem,
- Wizja w terenie,
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipa 1994 r. z późń. zm.,
- Obowiązujące normy i przepisy,

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Projekt rewitalizacji placu gminnego w Obszy dz. nr ewid 519 i 520. Po rewitalizacji plac ma otrzymać funkcję parkowo – wystawową. Projekt będzie obejmował budowę sceny wraz z zadaszeniem, ~~budowę siłowni zewnętrznej~~ oraz zagospodarowanie placu w zakresie wykonania chodników, dojść i deptaków oraz zagospodarowanie zieleni i obiektów małej architektury na terenie całego kompleksu.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Scena wraz z zadaszeniem

Plac parkowo – wystawowy w tym scena plenerowa z zadaszeniem zalicza się do kategorii VIII (inne budowle) obiektów budowlanych o współczynnikach k – 5,0, w – 1,0.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Plac parkowo – wystawowy zaprojektowano jako obiekt powierzchniowy. Na obiekcie zaprojektowano następujące elementy:

- budowa sceny plenerowej wraz zadaszeniem, schodami wejściowymi i podjazdem dla niepełnosprawnym oraz utwardzeniem terenu wokół obiektu kostka brukową przepuszczającą wodę,
- utwardzenie terenu pod trybunę kostka brukową przepuszczającą wodę, (wg projektu technicznego)
- utwardzenie terenu pod stoiska wystawowe kostka brukową przepuszczającą wodę, (wg projektu technicznego)
- wykonanie deptaków, chodników i dojść kostka brukową przepuszczającą wodę, (wg projektu technicznego)
- ~~montaż siłowni zewnętrznej wraz z nawierzchnią z płyt gumowych, (wg projektu technicznego)~~
- montaż tablic informacyjnych w języku Braille'a i kodami QR,
- wykonanie klombu roślinno – kwiatowego (wg projektu technicznego)
- wykonanie ogrodzenia ażurowego z gabionów, (wg projektu technicznego)
- montaż małej architektury (pergole, ławki parkowe, multimedialne ławki parkowe przysiadki parkowe, kosze na śmieci, stojaki na rowery) (wg projektu technicznego)
- wykonanie masztu z flagą polski, (wg projektu technicznego)
- ~~wykonanie tablicy reprezentacyjnej z herbem oraz nazwą gminy, (wg projektu technicznego)~~

montaż altan wypoczynkowych 2,00x 3,00 m z ławkami i stołami - 4 szt.

Zmiany kwalifikacji jako mieszczące odstąpienia od PB

MICHAŁ PATYK • ARCHITEKT
MGR INŻ. UPR. UAN B387/21/90
TEL. 084/ 68/ 2496, ul. Kochanowskiego 9
22-100 ZWIERZYNIEC
TEL. 032/ 2537234, ul. Św. Jana 5/8
40-012 KATOWICE

KIER - BUD COMPLEX INŻ. JACEK KIEREPKA
Biuro Usług Inżynierskich KIER-BUD COMPLEX inż. Jacek Kierepka
Majdan Sieniawski 398B, 37-534 Adamówka
tel.: 721-429-048, e-mail: kier-bud.complex@o2.pl

w Biłgoraju

- zasadzenie drzew ozdobnych,
- wykonanie oświetlenia parkowego, (wg projektu technicznego)
- wykonanie przyłączy do stoisk wystawowych, (wg projektu technicznego)
- wykonanie przyłącza do sceny (wg projektu technicznego)
- montaż: oświetlenia i nagłośnienia sceny, pętli indukcyjnej, (wg projektu technicznego)

Po rewitalizacji obiekt spełniać będzie funkcję placu parkowo – wystawowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Plac parkowo – wystawowy zaprojektowano jako kompleks obiektów mających poprawić architekturę gminy Obsza.

- **Scena plenerowa z zadaszeniem:**

Obiekt zaprojektowano w formie otwartej sceny bez zaplecza socjalno-sanitarnego. Scena wyniesiona jest w stosunku do utwardzonego placu o 1,10m. Od strony widowni posiada nadwieszenie o długości 1,50m. Ścianki boczne oraz ściana tylna oddzielają strefę sceny, na której odbywać się będą koncerty i występy od strefy zascenia przeznaczonego na zaplecze dla występujących. Na scenę prowadzą stalowe schody ewakuacyjne (od strony wschodniej) oraz stalowa pochylnia dla niepełnosprawnych (od strony północnej). Całość zadaszono przykryciem membranowym mocowanym do konstrukcji stalowej. Projektowany obiekt posiada atrakcyjna formę architektoniczną, nawiązują do rozwiązań nowoczesnych. Dynamiczna forma przykrycia stanowić będzie charakterystyczny element na rewitalizowanym terenie.

- **Pozostałe projektowane elementy:**

Zaprojektowano klomb kwiatowy w kształcie koła, wokół klombu wykonany zostanie chodnik, od którego będą promieniście odchodzić chodniki w celu komunikacji z całym placem. Na klombie zainstalowany zostanie maszt z flaga Polski ~~oraz logo i nazwa gminy z brązu lub mosiądzu.~~ Dodatkowo zostanie wykonany plac pod stanowiska wystawowe oraz pod trybunę. Głównym elementem będzie scena plenerowa wraz z zadaszeniem. Wszystkie części zostaną skomunikowane za pomocą chodników. Cały plac zostanie obsiany trawą oraz roślinami i posadzone zostaną krzewy i drzewa ozdobne. Dodatkowo zostanie wykonana instalacja elektryczna celem oświetlenia placu oraz uzbrojenia terenu obok stanowisk wystawowych. Od strony wschodniej zostanie wykonane ogrodzenia ażurowe z gabionów. Kolor chodników, deptaków i placów należy zachować w odcieniach szarości. Kolory materiałów zostaje do wyboru inwestora.

Zmiana kwalifikuje jako nieistotne odstępstwo od PB

MICHAŁ PATYK • ARCHITEKT
MAZ. INŻ. UPR. UAN B387/21/90
TEL. 0[illegible]2296, ul. Konopnickiego 9
22-470 ZWIERZYNIEC
TEL. 032 2537234, ul. Św. Jana 5/8
40-012 KATOWICE

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- **Scena plenerowa z zadaszeniem:**

Lp.	Rodzaj parametru	Jedn. miary	Ilość
1.	Długość sceny	m	10,00
2.	Szerokość sceny	m	13,00
3.	Długość zadaszenia	m	14,21
4.	Szerokość zadaszenia	m	21,60
3.	Wysokość budynku (od poziomu terenu do kalenicy)	m	9,33
4.	Powierzchnia zabudowy	m^2	115,44
6.	Kubatura brutto	m^3	580,00
7.	Ilość kondygnacji	szt.	1

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

- **Pozostałe projektowane elementy:**

Lp.	Element	Rodzaj materiału	Charakterystyczne wymiary	Ilość
1.	Utwardzenie terenu wokół sceny	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Wg rysunków	111,60 m²
2.	Utwardzenie terenu pod stoiska wystawowe	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Wymiar placu pod stoiska: 80,00 x 3,00 m	460,00 m²
3.	Utwardzenie terenu pod trybunę	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Wymiar placu: Około 28,00 x 33,00 m	1040,00 m²
4.	Wykonanie deptaku wokół klombu	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Deptak okrągły o średnicy zewnętrznej 10 m i szerokości chodnika 2,0 m	113,10 m²
5.	Chodniki główne (wokół placu) dojścia do sceny i stoisk wystawowych	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Szerokość chodników: 2,0 m	623,00 m²
6.	Deptaki komunikacyjne od klombu do innych chodników	kostka brukowa przepuszczającą wodę gr. 8 cm.	Szerokość chodników: 1,5 m	171,00 m²
~~8.~~	~~Siłownia zewnętrzna (podłoże)~~	~~Płyty gumowe gr. 7 cm.~~	~~Wymiar placu pod siłownię zewnętrzna: Około 5,50 x 50,00 m~~	~~275,30 m²~~
~~-~~	~~Siłownia urządzenia~~	~~Stal/aluminium/drewno~~	~~---~~	~~9 szt.~~
9.	Wykonanie klombu roślinno - kwiatowego	Warstwa roślinna	Koło o średnicy 8,00 m	201,06 m²
10.	Zasianie trawnika	Trawa	Powierzchnia biologicznie czynna	6189,94 m²
11.	Wykonanie ogrodzenia ażurowego	Gabiony	Szer. 50 cm, wys. 100 cm	88,40 m
12.	Maszt flagowy	Stal lub aluminium	7,0 – 8,0 m	1 szt.
~~13.~~	~~Tablica reprezentacyjna i napis „GMINA OBSZA"~~	~~Brąz lub mosiądz~~	~~3,5 x 4,0 m~~	~~1 szt.~~
14.	Zasadzenie drzew ozdobnych	klon pospolity kulisty, katalpa nana, kasztanowiec, dąb, grab, buk - do decyzji Inwestora	---	21-25 szt.
15.	Montaż małej architektury	Ławki parkowe, przysiadki parkowe i kosze na śmieci parkowe, multimedialne ławki parkowe	---	12-15 szt.
		Pergole nad ławkami w okolicy klombu roślinnego	Szer. 1,0 m Wys. 2,50 m	50 mb
16.	Wykonanie instalacji elektrycznej (oświetlenie, przyłącza)	Wg odrębnego opracowania	Zmiany kwalifikuje jako nieistotne odstąpienia od PB	

17. Altany wypoczynkowe z 2,00x3,00 m z ławkami i stołami - 4 szt.

MICHAŁ PATYK • ARCHITEKT
MGR INŻ. UPR. UAN B387/21/90
TEL. 084/[illegible]296, ul. Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERZYNIEC
TEL. 032/2537234, ul. Św. Jana 5/8
40-012 KATOWICE

5. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

5.1. Układ konstrukcyjny sceny plenerowej z zadaszeniem

- Ława fundamentowa – monolityczna wykonana z betonu C20/25 (B25)W6, zbrojona prętami#12 ze stali A-IIIN (RB500W) i strzemionami Ø6 co 25 cm ze stali A-0 (St0S). Wymiary ławy to: - przekrój A – A: b = 50 x h = 40 cm, posadowiona na 10 cm warstwie podkładu z „chudego betonu". Na styku ławy fundamentowej ze ścianami fundamentowymi wykonać skos z zaprawy wodoszczelnej, w celu prawidłowego odprowadzenia wody poza ławę fundamentową. Rzędna posadowienia (spód ławy) wynosi: -1,20m. Zabezpieczenie przed wilgocią poprzez malowanie np. Abizol R+P;
- Ściana fundamentowa - grubości 24cm wykonana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej do wysokości poziomej izolacji przeciwwilgociowej. Usztywnienie ścian za pomocą trzpieni żelbetowych. Ściany zwieńczone wieńcem żelbetowym W1. Zasypkę pomiędzy ścianami wykonać z piasku drobnego zagęszczonego warstwami do stopnia zagęszczenia ID = 0,5. Zabezpieczenie przed wilgocią poprzez malowanie np. Abizol R+P;
- Ściany kondygnacji nadziemnych – wykonane z betonu komórkowego klasy min. 600 gr. 24cm, usztywnione za pomocą trzpieni żelbetowych. Ściany zwieńczone wieńcami żelbetowymi W2, W3 oraz W4. W miejscach oznaczonych na rysunku konstrukcyjnym K4 należy wykonać otwory przelewowe o przekroju kwadratowym 60x60mm;
- Ściany oporowe – monolityczne, żelbetowe, wykonane z betonu C20/25 (B25) W6, zbrojone prętami #12 ze stali A-IIIN (RB500W) w rozstawie 19cm oraz zbrojeniem rozdzielczym Ø6 ze stali A-0 (St0S) w rozstawie 20cm. Grubość płyty wynosi 25cm. Poziom posadowienia ścian wynosi -1,00m p.p.t. Pod ścianami należy wykonać warstwę „chudego betonu" o grubości min. 10cm. Zabezpieczenie przed wilgocią poprze malowanie np. Abizol R+P;
- Wieńce – monolityczne, żelbetowe, wykonane z betonu C20/25 (B25) W6, zbrojone prętami #12 ze stali A-IIIN (RB500W) i strzemionami Ø6 ze stali A-0 (St0S);
- Trzpienie -monolityczne, żelbetowe wykonane z betonu C20/25 (B25) W6, zbrojone prętami #12 ze stali A-IIIN (RB500W) i strzemionami Ø6 ze stali A-0 (St0S);
- Płyta żelbetowa - monolityczna, żelbetowa wykonana z betonu C20/25 (B25) W6, zbrojona prętami #12 ze stali A-IIIN (RB500W) oraz zbrojeniem rozdzielczym Ø6 za stali A-0 (St0S). Grubość płyty wynosi 20cm. Pod płytą należy ułożyć warstwę styroduru gr. ok. 10cm. Na płycie wykonać warstwę nadbetonu o spadku 0,5% w kierunku oznaczonym na rysunku konstrukcyjnym K3;
- Posadzka – warstwy posadzki wyszczególnione na rys. architektonicznych;
- Balustrada – stalowa, malowana proszkowo z profilu rurowego, kol.: RAL 9002;
- Schody i pochylnia - schody z kształtowników stalowych C120, stopnie i spocznik z blachy ryflowanej, konstrukcja główna podestu spawana i kotwiona do żelbetowych słupków; pochylnia zaprojektowana jest z kształtowników stalowych, elementy nośne z ceowników C120, płaszczyzna podjazdu i podesty wykonać z blachy ryflowanej, konstrukcja główna podestu spawana i kotwiona do żelbetowych słupków;

5.2. Układ konstrukcyjny zadaszenia sceny

Konstrukcja wsporcza zadaszenia zaprojektowana w technologii stalowej. Przekrycie dachowe w kształcie zbliżonym do siodła, Zadaszenie membranowe rozciągnięte pomiędzy dźwigarami dachowymi, opartymi na blokach fundamentowych.

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

- Fundamenty – zaprojektowano w formie grupy pali CFA wraz z blokami fundamentowymi oraz w formie pojedyńczego pala z oczepem. Klasa betonu - C30/37;3.9.2. Słupy - stalowe (stal S355) rury okrągłe ze szwem, zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi, kolor RAL 9002 szczotkowany;
- Dźwigary – stalowe (stal S355) rury okrągłe ze szwem, zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi, kolor RAL 9002 szczotkowany;
- Liny – stalowe liny OSS splot 1x61 galwanizowane;
- Tkanina– membrana PCV, pokryta powłoką PVDF, kol.: biały;

5.3. Konstrukcja utwardzeń, placów, chodnika, deptaków i dojść

- Nawierzchni z kostki brukowej przepuszczającej wodę gr. 8 cm,
- Warstwa kruszywa zagęszczonego gr. 10 cm
- ~~Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 10 cm~~
- Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
- Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie w piasku o gr. 20 cm

~~**5.4. Konstrukcja podłoża pod siłownie zewnętrzną**~~

- ~~Nawierzchni z płyt gumowych gr. 7 cm,~~
- ~~Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 5 cm~~
- ~~Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm~~
- ~~Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie w piasku o gr. 5 cm~~

Pozostałe elementy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną elementów.

Zmiany kwalifikuję jako nieistotne odstąpienia od PB

MICHAŁ PATYK • ARCHITEKT
MGR INŻ. UPR. UAN B387/21/90
TEL. 084/[illegible] ul. Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERZYNIEC
TEL. 032/2537234 ul. Św. Jana 5/8
40-012 KATOWICE

6. OPINIA GEOTECHNICZNA

- **LOKALIZACJA:**

Obiekt zakwalifikowano do II kategoria geotechnicznej.
Przedmiotowa działka zgodnie z zapisami MPZP wydanymi przez Wójta Gminy Obsza przeznaczona jest pod budownictwo usługowe z zielenią parkową. Szczegółową lokalizację przedstawia projekt terenu.
Szczegółowy opis warunków geotechnicznych zawiera opinia geotechniczna załączona do projektu budowlanego, wykonany przez osobę uprawnioną.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Liczba lokali mieszkalnych – nie dotyczy
Liczba lokali użytkowych – nie dotyczy

8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

- Zastosowano podjazdy dla niepełnosprawnych spełniające odpowiednie warunki techniczne.
- Plac parkowo wystawowy zaprojektowano w taki sposób aby zapewnić dostępność osobom niepełnosprawnym.

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO O JEGO WYKORZYSTOWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- zapotrzebowanie wody: nie dotyczy
- sposób odprowadzania ścieków: nie dotyczy
- odprowadzanie wód opadowych: brak kanalizacji deszczowej – na własny nieutwardzony teren.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

- nie dotyczy

c) rodzaj i ilość wytwarzania odpadów

- nie dotyczy
- nie dotyczy

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

- nie dotyczy

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- brak istniejącego drzewostanu,
- obiekt wraz z dojściami zajmie 2720,34 m^2, z tego 115,44 m^2 zajmie scena z zadaszeniem, a pozostałą część powierzchnia utwardzona oraz inne obiekty,
- wybudowany obiekt wraz z infrastrukturą nie zmieni przebiegu wód powierzchniowych na terenie działki. Działka posiada spadek w kierunku południowym i w tym kierunku spływać będzie woda powierzchniowa
- obiekt nie będzie ingerował w wody podziemne

11. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

- Nie dotyczy

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

- Nie dotyczy

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

13. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projekt zawiera szczegółowe rozwiązania techniczne wyposażenia budynku w n/w instalacje:
- instalacja elektryczna – doprowadzenie energii z sieci energetycznej za pomocą przyłącza (wg projektu technicznego),

Szczegółowy opis wykonania powyższych instalacji umieszczony w projekcie technicznym.

14. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Zakres danych wynikający z §4 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzania przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563) obejmujące w szczególności:

a) informacja o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Scena plenerowa z zadaszeniem jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, zaliczany do budynków niskich /N/. Dane techniczne budynku:

Lp.	Rodzaj parametru	Jedn. miary	Ilość
1.	Długość sceny	m	10,00
2.	Szerokość sceny	m	13,00
3.	Długość zadaszenia	m	14,21
4.	Szerokość zadaszenia	m	21,60
3.	Wysokość budynku (od poziomu terenu do kalenicy)	m	9,33
4.	Powierzchnia zabudowy	m^2	115,44
6.	Kubatura brutto	m^3	580,00
7.	Ilość kondygnacji	szt.	1

b) charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych

Scena plenerowa z zadaszeniem. W obiekcie nie będą występowały materiały palne w postaci wyposażenia i wystroju poszczególnych pomieszczeń. Materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t. j. Dz.U. z 2023, poz. 822) nie będą występowały w tym obiekcie.

c) klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Scena plenerowa wraz z zadaszeniem kwalifikowana jest do obiektów budowlanych użyteczności publicznej w których przebywać będzie do 50 osób. Obiekt został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi - ZL III.

d) kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

do 50 osób.

e) podział na strefy pożarowe

Wydziela się jedną strefę pożarową o powierzchni 115,44 m^2.

f) gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref

nie dotyczy

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

ECOSOIL Michał Oleszkiewicz
ul. Lewakowskiego 7/7,
35-119 Rzeszów

NIP: 5651496938 REGON: 526333496
tel.: 506 627 073
biuro@ecosoil.pl | www.ecosoil.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA,
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

DLA ZADANIA:

REWITALIZACJA PLACU GMINNEGO DZ. NR EWID. 519 W M. OBSZA

LOKALIZACJA:	Województwo:	lubelskie
	Powiat:	biłgorajski
	Gmina:	Obsza
	Obręb:	Obsza
	dz. ew. nr	519
ZLECENIODAWCA:	Biuro Usług Inżynierskich KIER-BUD COMPLEX, Majdan Sieniawski 398 B, 37-534 Adamówka	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Michał Oleszkiewicz upr. geol. VII-2023	

LIPIEC 2025

13

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju

Załączniki

1.1 Mapa orientacyjna w skali 1:10 000

1.2 Mapa dokumentacyjna w skali 1:1 000

2. Objaśnienia symboli użytych na przekrojach oraz kartach
3. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych
4. Przekrój geologiczny
5. Karty otworów geotechnicznych

Spis literatury

1. Z. Wiłun – „Zarys geotechniki", WKŁ, 1982 r., Warszawa.
2. Kondracki J. „Geografia regionalna Polski", Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 1998
3. Red. Paczyński B., Sadurski A. – „Hydrogeologia regionalna Polski. Tom 1 Wody Słodkie", PGI, 2007, Warszawa

Zasoby online (dostęp VII 2025r)

1. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Geoserwis: http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/
2. Hydrogeoportal: http://mapy.isok.gov.pl/imap/
3. System Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO: http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO
4. Portal Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego GeoLog https://geolog.pgi.gov.pl/

Starostwo Powiatowe
w Bilgoraju

3. ZAKRES WYKONANYCH PRAC

3.1 Prace geodezyjne

Prace geodezyjne objęły wyznaczenie w terenie otworów geotechnicznych metodą domiarów prostokątnych oraz niwelację punktów w odniesieniu do znanych rzędnych wysokościowych odczytanych z mapy.

3.2 Prace terenowe

Na potrzeby rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla projektowanej rewitalizacji placu gminnego wykonano 2 otwory badawcze o głębokości 5,0 m p.p.t. Lokalizacja oraz głębokość odwiertów została uzgodniona z Zamawiającym. Odwierty wykonano za pomocą zestawu do wierceń udarowych RKS.

Po zakończonych pracach otwory zostały zlikwidowane urobkiem z zachowaniem kolejności warstw gruntowych. Łączny metraż odwiertów wyniósł 10,0 mb. Lokalizacja punktów badawczych została przedstawiona na mapie dokumentacyjnej.

Podczas wierceń prowadzono na bieżąco obserwacje i badania polowe, które pozwoliły określić wartości parametru wiodącego dla gruntów spoistych - stopień plastyczności I_L.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA

Analizy budowy geologicznej obszaru badań dokonano na podstawie otworów archiwalnych oraz Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski ark. 958 – Dzików (Cewków).

Na badanym obszarze starsze podłoże budują utwory mioceńskie o genezie morskiej wykształcone jako iły i łupki ilaste warstw przeworskich (iły krakowieckie). Ich strop spodziewany jest na głębokości ok. 25-35 m p.p.t.

Powyżej zalegają utwory glacjalne (plejstocen) wykształcone jako gliny zwałowe $\left({}^{g}_{gzw}Q_{p^2}\right)$. Lokalnie bezpośrednio powyżej znajdują się grunty plejstoceńskie eoliczne – lessy $\left({}_{l}Q_{p^4}\right)$.

5. WARUNKI GRUNTOWE

Wykonanymi do głębokości 5,0 m p.p.t otworami potwierdzono występowanie gruntów plejstoceńskich glacjalnych - glin zwałowych w postaci pyłów oraz glin piaszczystych i piasków gliniastych w spągu (plastycznych w spągu profilu gruntowego).

Warstwę przypowierzchniową tworzy gleba o miąższości do 0,2 m.

17

Starostwo Powiatowe
w Bilgoraju

6. WARUNKI WODNE

Do głębokości rozpoznania nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych. Nawiercono wody sączeniowe w obrębie gruntów spoistych na głębokości 3,2-3,5 m p.p.t. Są to wody okresowe. W przypadku wystąpienia okresów o zwiększonym dopływie wód opadowych i roztopowych poziom wód gruntowych może ulegać wahaniom.

7. OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

Wstępna ocena warunków geotechnicznych została wykonana na podstawie wyników prac polowych oraz analizy materiałów archiwalnych.

Dla wyznaczonych warstw podano parametry charakterystyczne zgodnie z PN-B-03020 (zał. 3).

Warstwa		Opis
I A	-	Pyły, twardoplastyczne o średnim I_L=0,10
I B		Gliny piaszczyste plastyczne, o średnim I_L=0,35
I C		Gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste twardoplastyczne, o średnim I_L=0,20
I D		Gliny piaszczyste twardoplastyczne, o średnim I_L=0,05

Nawiercone grunty są nośne w kontekście projektowanej inwestycji.

8. USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

8.1 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego oraz ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych*, na omawianym terenie w wyniku badań stwierdzono **proste warunki gruntowe**.

Dla projektowanej inwestycji proponuje się **II kategorię geotechniczną**. Ostateczną decyzję o klasyfikacji projektowanego obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmuje Konstruktor.

8.2 Odwodnienia budowlane, bariery oraz ekrany uszczelniające

Nie przewiduje się budowy barier lub ekranów uszczelniających. Zaleca się zastosowanie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych/roztopowych poza obszar inwestycji tak, aby nie dochodziło do przenikania wód sączeniowych pod fundamenty budynku.

Starostwo Powiatowe
w Wągrowcu

9. WNIOSKI

a. W ramach rozpoznania warunków gruntowo-wodnych wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 5,0 m p.p.t. Lokalizacja oraz głębokość odwiertów została uzgodniona z Zamawiającym.

b. Badany ośrodek gruntowy zbudowany jest z gruntów plejstoceńskich lodowcowych. Są to gliny zwałowe w postaci gruntów pylastych, glin piaszczystych oraz piasków gliniastych.

c. Grunty rodzime są nośne w kontekście projektowanego obiektu.

d. Do głębokości rozpoznania nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych. Nawiercono wody sączeniowe w obrębie gruntów spoistych na głębokości 1,0-3,3 m p.p.t. Są to wody okresowe. W przypadku wystąpienia okresów o zwiększonym dopływie wód opadowych i roztopowych poziom wód gruntowych może ulegać wahaniom.

e. Wartości parametrów charakterystycznych przed wykorzystaniem do obliczeń należy przemnożyć przez odpowiedni współczynnik materiałowy (0,9 lub 1,1).

f. Sposób oraz głębokość posadowienia należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.

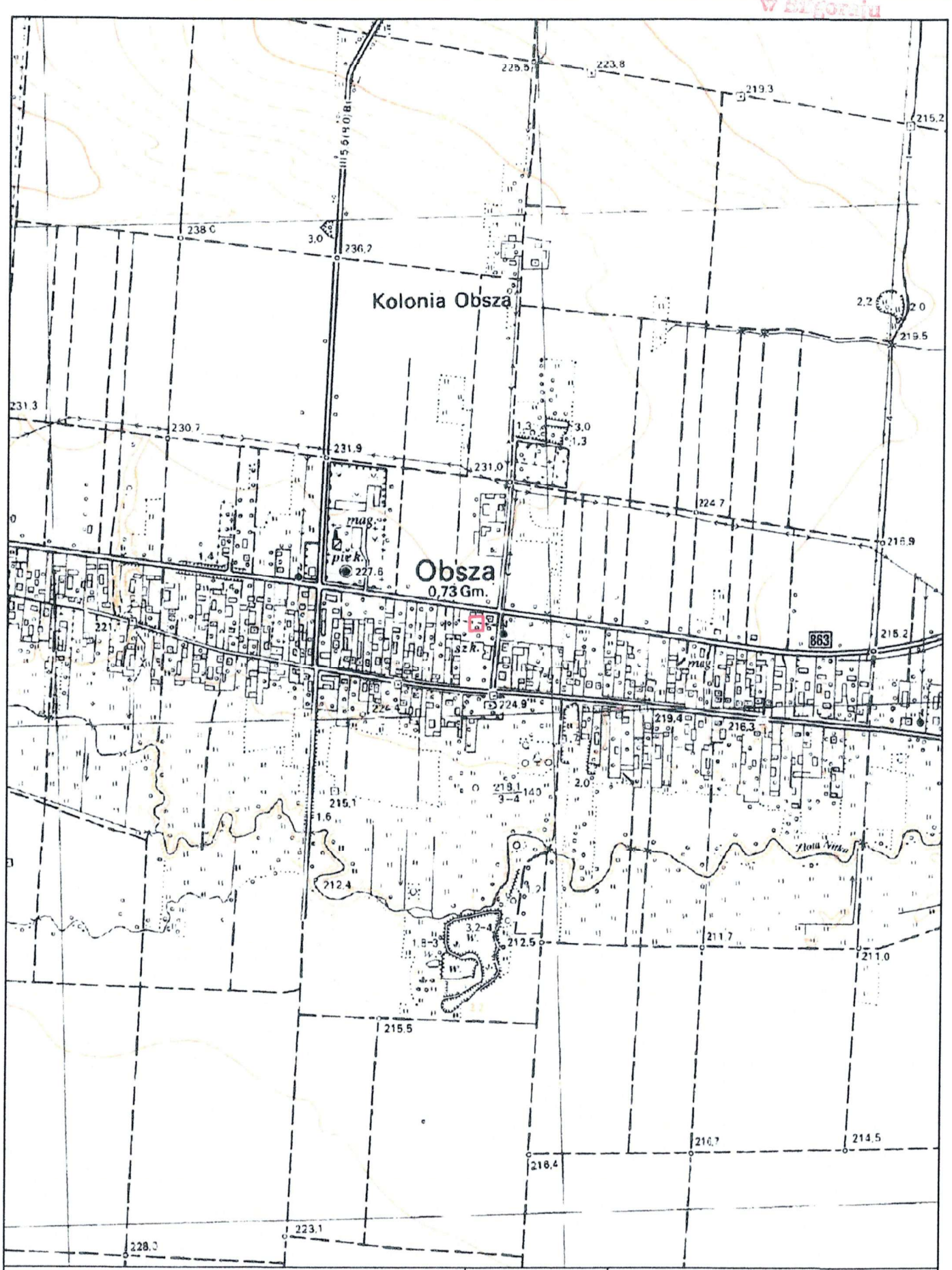
g. Dla przedmiotowej na omawianym terenie w wyniku badań stwierdzono **proste warunki gruntowe**.

h. Dla projektowanej inwestycji proponuje się **II kategorię geotechniczną**.

i. Ostateczną decyzję o ustaleniu kategorii geotechnicznej podejmuje **Konstruktor**.

Opracował:

mgr inż. Michał Oleszkiewicz

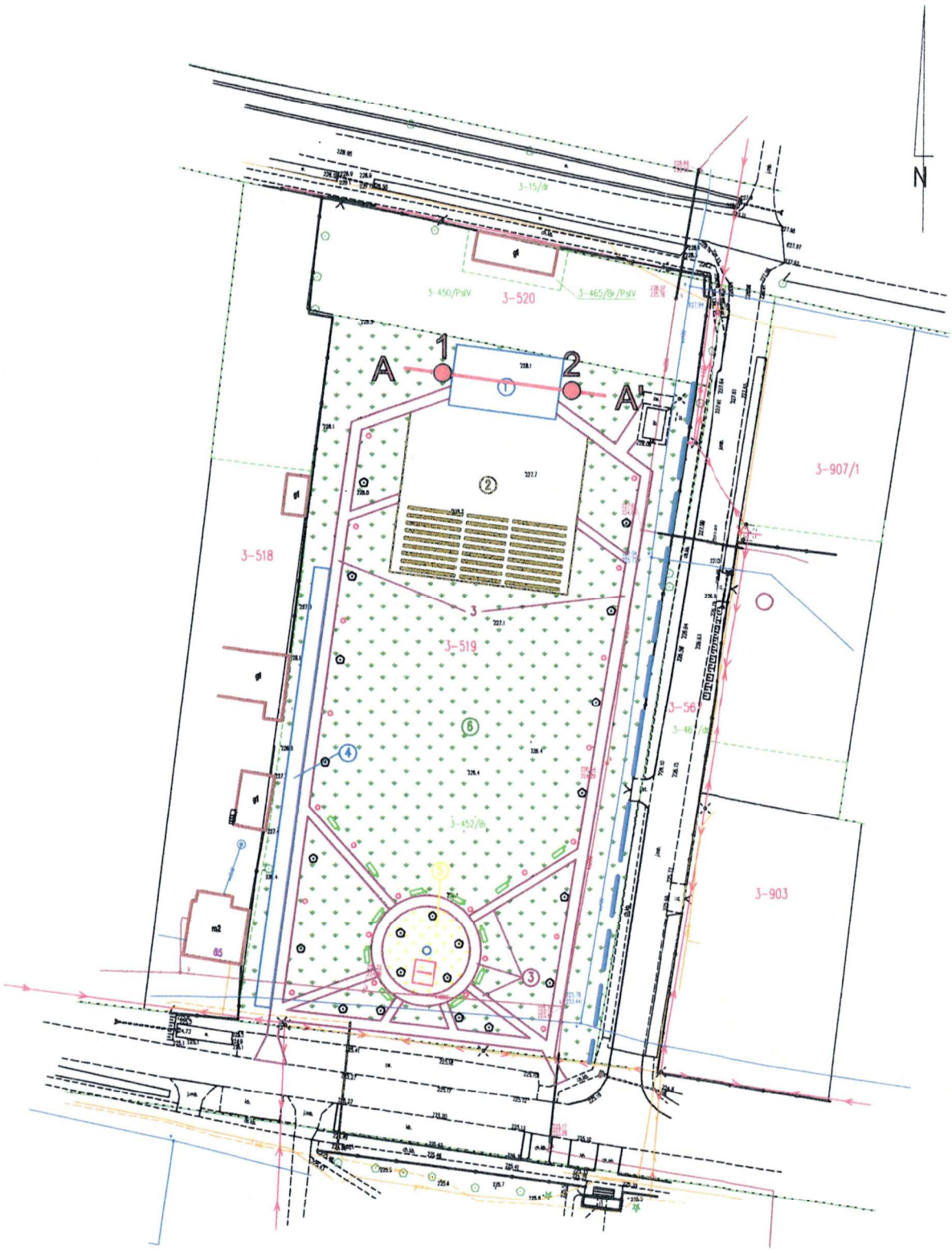


OBJAŚNIENIA:

obszar badań

Opracowanie:	**DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**		
Zadanie:	Rewitalizacja placu gminnego dz. nr ewid. 519 w m. Obsza (gm. Obsza, pow. biłgorajski, woj. lubelskie)		
Tytuł załącznika:	Mapa orientacyjna		
Data: VII 2025	Imię i nazwisko:	Podpis	Nr zał.:
Skala: 1 : 10 000	mgr inż. M. Oleszkiewicz		**1.1**

Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju



OBJAŚNIENIA:

- otwór badawczy
- A — A' przekrój geotechniczny

Opracowanie:	**DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**			
Zadanie:	Rewitalizacja placu gminnego dz. nr ewid. 519 w m. Obsza (gm. Obsza, pow. biłgorajski, woj. lubelskie)			
Tytuł załącznika:	Mapa dokumentacyjna			
Data: VII 2025	Imię i nazwisko:	Podpis	Nr zał.:	
Skala: 1 : 1000	mgr inż. M. Oleszkiewicz		**1.2**	

w Olsztynie
w Olsztynie

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU

ZAŁ. 2

A:	B:	
GRUNTY NASYPOWE		
nB	Mg/nB	nasyp budowlany
nN	Mg/nN	nasyp niekontrolowany
Żu	Mg/Żu	żużel
Gr	Mg/gr	gruz
Cg	Mg/cg	cegły
GRUNTY ORGANICZNE		
H	or	grunty próchniczne
Nmp	Or/Nmp	namuły piaszczyste
Nmg	Or/Nmg	namuły gliniaste
Gy	Or/Gy	gytie
T	Or/T	torfy
C	Or/C	cegły
GRUNTY MINERALNE		
NIESKALISTE		
KW	KW	zwietrzelina
KWg	KWg	zwietrzelina gliniasta
KO	Co	otoczaki
K	K	kamienie
KR	KR	rumosz
GRUBOZIARNISTE		
Ż	Gr	żwir
Żg	clGr	żwir gliniasty
Po	saGr	pospółka
Pog	clsaGr	pospółka gliniasta
DROBNOZIARNISTE - NIESPOISTE		
Pr	cSa	piasek gruby
Ps	mSa	piasek średni
Pd	fSa	piasek drobny
Pπ	siSa	piasek pylasty
DROBNOZIARNISTE - SPOISTE		
Pg	clSa	piasek gliniasty
Πp	saSi	pył piaszczysty
Π	Si	pył
Gp	saCl	glina piaszczysta
G	saclSi	glina
Gπ	clSi	glina pylasta
Gpz	sasiCl	glina piaszczysta zwięzła
Gz	saCl	glina zwięzła
Gπz	siCl	glina pylasta zwięzła
Ip	saCl	ił piaszczysty
I	Cl	ił
Iπ	siCl	ił pylasty

A:	B:	
GRUNTY SKALISTE		
ST	ST	skała twarda
SM	SM	skała miękka
Łp	Ip	łupek
Iłp	IIp	iłołupek
Mc	Mc	mułowiec
Pc	Pc	piaskowiec

A - wg. PN-88/B-04481

B - wg. PN-EN ISO 14688-1:2006

STANY GRUNTÓW

NIESPOISTYCH

ln	∴	luźny
szg	⊙	średnio zagęszczony
zg	⊛	zagęszczony
bzg	⊛	bardzo zagęszczony

SPOISTYCH

pł	●–	płynny
mpl	●–	miękkoplastyczny
pl	●	plastyczny
tpl	◑	twardoplastyczny
pzw	○	półzwarty
zw	∅	zwarty

WILGOTNOŚĆ GRUNTÓW

s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony

PARAMETRY WIODĄCE

I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności
I_C	wskaźnik konsystencji
I_S	wskaźnik zagęszczenia

OZNACZENIE WODY W OTWORZE



sączenie



poziom wody ustalony

poziom wody nawiercony

INNE OZNACZENIA

1 / 118,7	oznaczenie otworu / rzędna otworu
IIA	numer w-wy geotechnicznej

ECOSOIL	WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH	ZAŁ. 3

Nazwa zadania: **Rewitalizacja placu gminnego dz. nr ewid. 519 w m. Obsza**

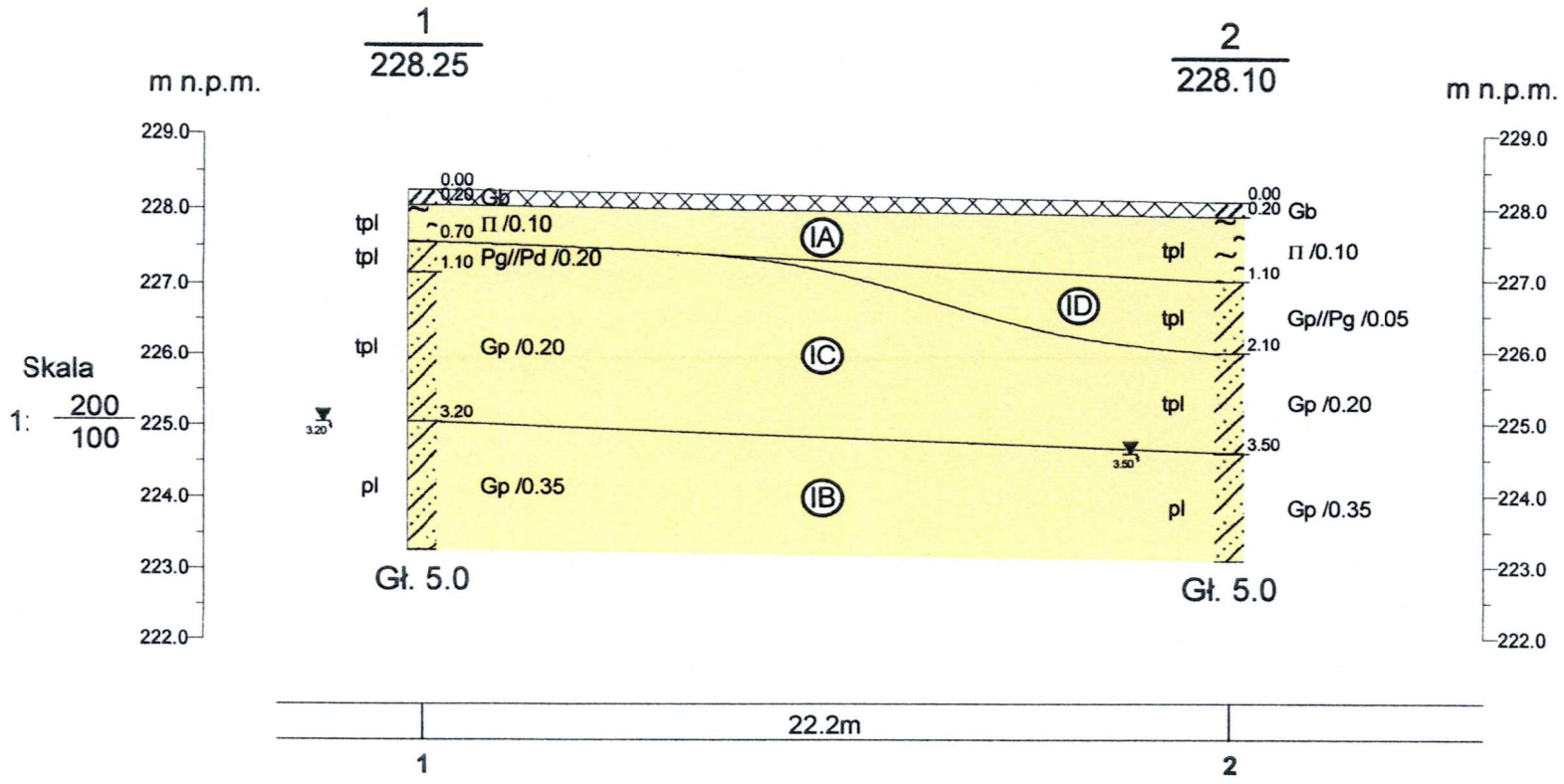
Rodzaj opracowania: **DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Opracował: mgr inż. Michał Oleszkiewicz

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE / PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg PN-81/B-03020)

Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny			Opis litologiczno-genetyczny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-B-03020	Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 14688-1:2006	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia	Stan gruntu: Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Zawartość części organicznych
									I_D	I_L	W_n	ρ	c_u	ϕ_u	M_0	E_0	I_{om}
									-	-	%	g/cm³	kPa	°	MPa	MPa	%
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	Qh	organiczne	gleba	-	Gb	Or/Gb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZWARTORZĘD	PLEJSTOCEN	*Qpgl*	lodowcowe	pył	IA	π	Si	C/B	-	0,10	22,0	2,05	19,0	18,0	37,2	26,0	-
CZWARTORZĘD	PLEJSTOCEN	*Qpgl*	lodowcowe	glina piaszczysta	IB	Gp	saCl	B	-	0,35	17,0	2,10	23,8	14,0	23,6	18,0	-
CZWARTORZĘD	PLEJSTOCEN	*Qpgl*	lodowcowe	glina piaszczysta, piasek gliniasty	IC	Gp, Pg	saCl, clSa	B	-	0,20	12,0	2,15	28,4	16,5	33,2	25,2	-
CZWARTORZĘD	PLEJSTOCEN	*Qpgl*	lodowcowe	glina piaszczysta	ID	Gp	saCl	B	-	0,05	11,0	2,20	31,9	18,0	43,3	32,9	-

Starostwo Powiatowe w Biłgoraju



ECOSOIL Michał Oleszkiewicz ul. Lewakowskiego 7/7, 35-119 Rzeszów			Zał.Nr 4
Dokumentacja badań podłoża gruntowego			Rewitalizacja placu gminnego dz. nr ewid. 519 w m. Obsza
	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	07.2025	M. Oleszkiewicz	
Przekrój geologiczny A - A'			Skala 1: 200/100

Rysunek wykonano programem "GeoStar" licencja dla ECOSOIL Michał Oleszkiewicz

25

Starosta Powiatowy
w Biłgoraju

ECOSOIL Michał Oleszkiewicz ul. Lewakowskiego 7/7, 35-119 Rzeszów	**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO** **Profil numer 1**	Zał.Nr: 5 Wiertnica: Cobra MK-1

Miejscowość: Obsza Gmina: Obsza Powiat: biłgorajski Województwo: lubelskie	Obiekt: rewitalizacja placu gminnego Zleceniodawca: KIER-BUD COMPLEX Wiercenie: ECOSOIL Nadzór geologiczny: Oleszkiewicz	System wiercenia: udarowe Rzędna: 228.25 m n.p.m. Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2025-07-23

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu PN-B-03020	Symbol gruntu PN-EN ISO 14688-1:2006	Warstwa geotechniczna	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					gleba, brązowa	Gb	Or/H					
				0.20	Pył, szarobrązowy	Π	Si	IA	0.1			
		1.0		0.70	Piasek gliniasty, szarobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	clSa					
		2.0		1.10	Glina piaszczysta, brązowo-szara			IC	0.2			tpl
3.2	Czwartorzęd Czwartorzęd	3.0				Gp	saCl				w	
		4.0		3.20	Glina piaszczysta, brązowo-szara			IB	0.35			pl
		5.0		5.00								

Profil numer 2 Rzędna: 228.10 m n.p.m. Data: 2025-07-23

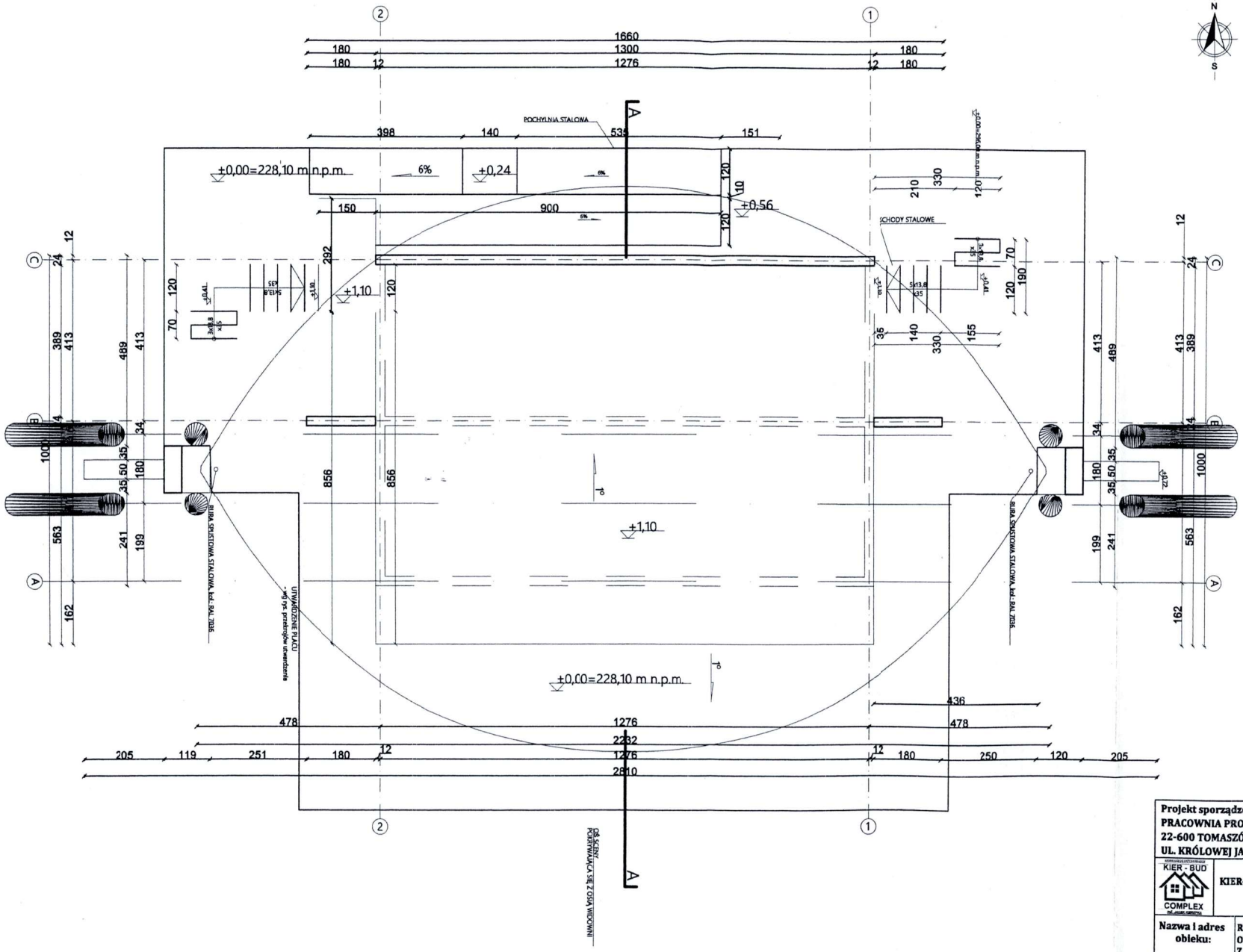
					gleba, brązowa	Gb	Or/H					
				0.20	Pył, szary	Π	Si	IA	0.1			
		1.0		1.10	Glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem gliniastym	Gp//Pg	saCl	ID	0.05			tpl
		2.0		2.10	Glina piaszczysta, brązowo-szara			IC	0.2		w	
3.5	Czwartorzęd Czwartorzęd	3.0				Gp						
		4.0		3.50	Glina piaszczysta, brązowo-szara			IB	0.35			pl
		5.0		5.00								

RZUT SCENY

PRZEKRÓJ NA POZIOMIE +1,50

SKALA 1:100

KOTY WYSOKOŚCIOWE ROZLICZONO PRZYJMUJĄC DLA UTWARDZENIA TERENU WOKÓŁ SCENĄ ± 0,00 = 228,10m n.p.m.



Projekt sporządzono na podstawie projektu autorstwa:	**PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI** **22-600 TOMASZÓW LUBELSKI** **UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4**
Biuro Usług Inżynierskich	**KIER-BUD COMPLEX inż. Jacek Kierepka** **Majdan Sieniawski 398B,** **37-534Adamówka**
Nr rysunku:	**A-1**
Skala:	**1:100**
Data:	**10.06.2025 r.**
Nazwa i adres obieku:	**REWITALAZACJA PLACU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI OBSZA, W ZAKRESIE: "BUDOWA SCENY PLENEROWEJ WRAZ Z ZADASZENIEM "dz. nr ewid. 519, 520 obręb Obsza**
Inwestor:	**Gmina Obsza** **Obsza 36, 23-413 Obsza**
Temat:	**Rzut przyziemia**
Stadium:	**Projekt architektoniczno - budowlany**
Branża:	**Architektura**
Projektant:	**mgr inż arch. Michał Patyk** upr. nr UAN-VI-8387/21/90 w spec. architektonicznej
Podpis:	
Projektant sprawdzający:	**mgr inż. arch. Marta Kraczowska** upr. nr 294/LO1KK/2022 wspec. architektonicznej
Podpis:	