



OZNACZENIA																													
1	<div><div><div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div></div><div></div></div></div> <div><p>- ściany ponad zerem budynku z betonu komórkowego na cienkowarstwowej zaprawie klejącej lub zaprawie o przewodności cieplnej porównywalnej przewodności cieplnej betonu komórkowego. Bloczki o gęstości w stanie suchym (średnia) 500 kg/m³.</p><p>Ściany zewnętrzne o λ = 0,17.</p><p>- izolacja termiczna ścian zewnętrznych ponad zerem budynku w postaci płyt styropianowych o λ = 0,04</p><p>- fundamenty pod urządzenia. Wykonać w oparciu o informacje zawarte na rys. nr 1</p></div>																												
2	<div><div><div><div>NW - nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm</div><div><table><tr><th colspan="2">PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 6 cm</th></tr><tr><td>6 cm</td><td>KOSTKA BETONOWA</td></tr><tr><td>4 do 5 cm</td><td>PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)</td></tr><tr><td>5 cm</td><td>WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)</td></tr><tr><td>15 cm</td><td>PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)</td></tr><tr><td>10 cm</td><td>WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU</td></tr><tr><td></td><td>GRUNT RODZIMY</td></tr></table></div></div><div><div>NW1 - nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm</div><div><table><tr><th colspan="2">PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 8 cm</th></tr><tr><td>6 cm</td><td>KOSTKA BETONOWA</td></tr><tr><td>4 do 5 cm</td><td>PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)</td></tr><tr><td>5 cm</td><td>WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)</td></tr><tr><td>30 cm</td><td>PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)</td></tr><tr><td>10 cm</td><td>WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU</td></tr><tr><td></td><td>GRUNT RODZIMY</td></tr></table></div></div></div></div>	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 6 cm		6 cm	KOSTKA BETONOWA	4 do 5 cm	PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)	5 cm	WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)	15 cm	PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)	10 cm	WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU		GRUNT RODZIMY	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 8 cm		6 cm	KOSTKA BETONOWA	4 do 5 cm	PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)	5 cm	WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)	30 cm	PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)	10 cm	WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU		GRUNT RODZIMY
PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 6 cm																													
6 cm	KOSTKA BETONOWA																												
4 do 5 cm	PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)																												
5 cm	WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)																												
15 cm	PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)																												
10 cm	WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU																												
	GRUNT RODZIMY																												
PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BET. GR. 8 cm																													
6 cm	KOSTKA BETONOWA																												
4 do 5 cm	PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM (1:3)																												
5 cm	WARSTWA KLINUJĄCA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA-OD 0 DO 30mm)																												
30 cm	PODBUDOWA: TŁUCZEŃ (FRAKCJA - OD 30 DO 60mm)																												
10 cm	WARSTWA ODSĄCAZAJĄCA Z PIASKU																												
	GRUNT RODZIMY																												
3	<div><p>ZC - ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WERZA W.G. PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ</p><p>TE - TERMA ELEKTRYCZNA (PODGRZEWACZ PRZEPŁYWOWY) W.G. PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ</p><p>KW - KRATKA WENTYLACYJNA DRZWIOWA 400x100mm, 0,20m NAD POSADZKĄ</p><p>KW1 - KRATKA WENTYLACYJNA DRZWIOWA 400x100mm, 0,20m NAD POSADZKĄ</p><p>NP - NAWIETRZAK PODOKIENNY 53x304mm, 0,68m NAD POSADZKĄ W.G. PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ</p><p>WM - WENTYLACJA MECHANICZNA (WYWIETRZAK DACHOWY DN160 NA PODSTAWIE DACHOWEJ) W.G. PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ</p><p>WG - WENTYLACJA GRAWITACYJNA (WYWIETRZAK DACHOWY DN200 NA PODSTAWIE DACHOWEJ) W.G. PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ</p><p>F - FUNDAMENT POD URZĄDZENIE (SZCZEGÓŁY PRZEDSTAWIONO NA RYS. NR 1)</p><p>SG - SZAFKA GOSPODARCZA</p></div>																												

ROBOTY WYKONCZENIOWE WE WSZYSTKICH POMIESCZENIACH - INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	
Podłogi	Podłogę na gruncie wykonać w oparciu o rysunek nr 5.
Ściany	Otyłkować ściany z wykozystaniem np. cementowo-wapiennej zaprawy tynkarskiej. Po położeniu tynku ściany dokładnie wygładzić gładzią szpachlową. Na ścianach wyłożyć glazurę na h=2m a także pomalować pozostałe powierzchnie ścian i sufitu powyżej glazury farbą emulsyjną.
Sufity	Wykonać w oparciu o np. system zabudowy poddasza ZP - 2x15 GKF DF/CD 60, L, W firmy NORGIPS (patrz - załączone do projektu karty systemowe firmy NORGIPS)

NADPROŻA
Do wykonania otworów drzwiowych należy wykozystać nadproża typu L-19 o odległości dostosowanej do szerokości otworu tak aby oparcie nadproży na murze nie było miejsce niż 9cm i nie większe niż 19cm (zalecane 15cm).
Zależnie od miejsca montażu nadproża należy stosować:
N - do ścian nośnych obciążonych stropami
D - do ścian działowych

UWAGI!!!! Zbrojenie ścianek działowych z bloczków gazobetonowych Ściankę gr. 6cm zaleca się wzmocnić (ustabilizować) co 2 - 3 warstwą drabinką zbrojeniową zakotwioną w ścianach gr. 12cm bądź zbrojeniem zakotwionym w ścianach gr. 12cm w postaci prętów zbrojeniowych ułożonych w spoinach poziomych Posadowienie ścianek działowych Ścianki działowe wymurować na warstwie posłizgowej z papy x 1 ułożonej na sucho Spadki posadzek Posadzki wykonać ze spadkiem 1% w stronę wpustów podłogowych Wszelkie nazwy producentów na rysunkach podano jako przykładowe	PARAMETRY BUDYNKU: Powierzchnia użytkowa = 137,55 m² Powierzchnia zabudowy = 159,29 m² Powierzchnia całkowita = 165,75 m² Kubatura = 920,64 m³ Wymiary (szer. x dł.) = 10,24 x 18,72 m Wysokość = 7,15 m
---	---

INEKO	PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI 14-200 ILAWA, ul. Ostródzka 53, telefax 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41 http://www.ineko.pl, e-mail: biuro@ineko.pl
INWESTYCJA: Budowa stacji uzdatniania wody w Obórkach	
OBJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY – budynek stacji uzdatniania wody	
ADRES OBJEKTU: Obórk, dz. nr 37/1, 37/3, 69, 70/1, 70/2 obręb Obórk, gmina Osiek, powiat brodnicki	
INWESTOR: Gmina Osiek, Osiek 85, 87-340 Osiek	
OPRACOWANIE: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
TEMAT RYS.: Rzut przyziemia	
DATA: Lipiec 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ: Branża: Architektoniczna	mgr inż. arch. Marek Woszczyński Upr. Nr BK. II F. 7342/55/94
PODZIAŁKA: 1:50	
SPRAWDZIŁ: Branża: Architektoniczna	mgr inż. arch. Dariusz Szymanski Upr. Nr 22/WMO/K/2017
BRANŻA: Architektoniczna i konstrukcyjna	
PROJEKTOWAŁ: Branża: Konstrukcyjna	Wiesław Małkiewicz Upr. nr: BP-RN-V/86/10/79
NR RYSUNKU: 2	
SPRAWDZIŁ: Branża: Konstrukcyjna	mgr inż. Kamil Surdykowski Upr. nr: WAM/0098/P/00K/11